TESTET
ENDELIG Nokia 9500 har W-LAN!

28 SIDERS TEST!

mobil

LYKKE-NUMMER

ALT OM MOBIL KOMMUNIKATION ★ www.mobilmagasinet.dk ★ DECEMBER ★ 9/2004 ★ Pris 44:50 DKK

30 JULEGAVEIDEER

TIL HELE FAMILIEN!

NOKIA 6260 TESTET

JULEKALENDER

Hver dag i december kan du vinde fede præmier. Bla. K700, K500, S700, P910, Playstation og meget mere. **FIND DIT LYKKENUMMER I MAGASINET!**

TESTET

Så god er Nokias nye

PROF-MOBIL

SUPERTEST

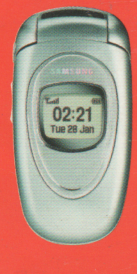
Megapixelmobiler

Vi har testet SonyEricsson S700, Nokia 7610, Siemens S65 og LG T5100!

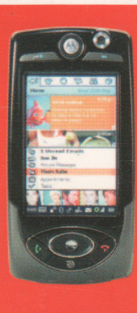
- **HOTMAIL I MOBILEN:** Få mails direkte i mobilen!
- **MOBILSKOLEN:** Undgå fugt i mobilen
- **KENDTE OG MOBILEN:** Gordon Kennedy kan ikke undvære sin mobil

Motorola HF800

Nokia 2650


Samsung X460

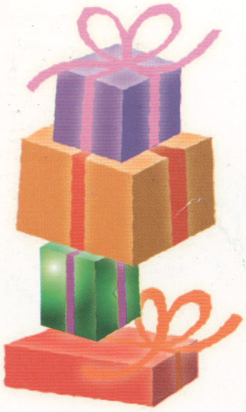
Nokia 9500


Motorola A1000

HP iPAQ rx 3715

BK 18.11.04-15.12.04
ISSN 1600-8138
9 771600 813000 09

Vind julegaver med



Sony Ericsson

Vær med i Sony Ericssons Mobil julekalender
- og vind store, flotte julegaver

Julen står for døren, og jul betyder gadgets, gags og gaver. Derfor har Sony Ericsson og Mobil lavet en sjov og anderledes mobil julekalender, hvor du har mulighed for at få det hele. Hver dag sætter vi én stor og flere små julegaver på højkant, og juleaften trækker vi lod om den største julegave af dem alle; en rejse for to med MyTravel. Det eneste du skal bruge for at være med i julekalenderen er din mobil og Mobil Magasinet.

MY TRAVEL

Sådan er du med

For at deltage i julekalenderen skal du sende en SMS med teksten SEMOBIL til 1299. Så modtager du en bekræftelse på at du er tilmeldt, og fra den 1. til den 24. december får du hver dag en SMS med et nr. – det er din helt personlige jule- vinderkode. Hvis din vinderkode er den samme som på modsatte side, så har du vundet en julegave.

Xtra chancen

Udover den interaktive SMS julekalender kan du også være med i Xtra Julequizzen og dyste om en lang række præmier. Du kan bl.a. vinde Trivial Pursuit spil, biografbilletter, Sony Playstation spil og meget, meget mere. For at deltage i Julequizzen skal du sende XTRA til 1299. Svarer du rigtigt, trækker vi én heldig vinder hver dag. Vinderen får direkte besked.

Alt det med småt...

Det koster 1 kr. pr. modtaget SMS at være med i julekalenderen, og du kan når som helst meddele, at du ikke ønsker at modtage flere jule vinderkode. For at afmelde dig julekalenderen skal du sende SEMOBIL AFMELD til 1299. Ved deltagelse i julekonkurrencen accepterer du samtidig, at Sony Ericsson må kontakte dig via SMS eller MMS med relevante tilbud eller information.

Glædelig jul ønskes du af: mobil Sony Ericsson

Julekonkurrence

Præmier & vinderkoder

Sony Ericsson

Vinderkode	Præmie
SE878652	Sony Ericsson K500i
SE119897	Sony Playstation
SE856835	Sony Ericsson Bluetooth Media Viewer
SE944875	Sony Ericsson K700i
SE973727	Splinter Cell (PS2 spil)
SE815522	Sony Ericsson Bluetooth Headset
SE278628	Sony Ericsson Bluetooth Musicman
SE142317	Sony Ericsson P910i
SE658526	Sony Ericsson Bluetooth CarKit
SE863452	Sony Ericsson Bluetooth Media Viewer
SE834551	Sony Playstation
SE835743	Tony Hawk (PS2 spil)
SE297843	Sony Digital Kamera
SE385659	Sony Ericsson S700i
SE366998	Sony Ericsson T610
SE198782	Sony Ericsson Bluetooth Musicman
SE223397	Sony Ericsson Image Fun
SE545998	Sony Ericsson Game Board (inkl. K500i)
SE747763	Sony Ericsson Bluetooth Headset
SE489723	Sony Ericsson T630
SE467483	Sony Ericsson Bluetooth Media Viewer
SE533242	Sony Ericsson K700i
SE642327	Sony Ericsson Bluetooth Car
SE254381	Sony Ericsson T290i

Hvis du vinder

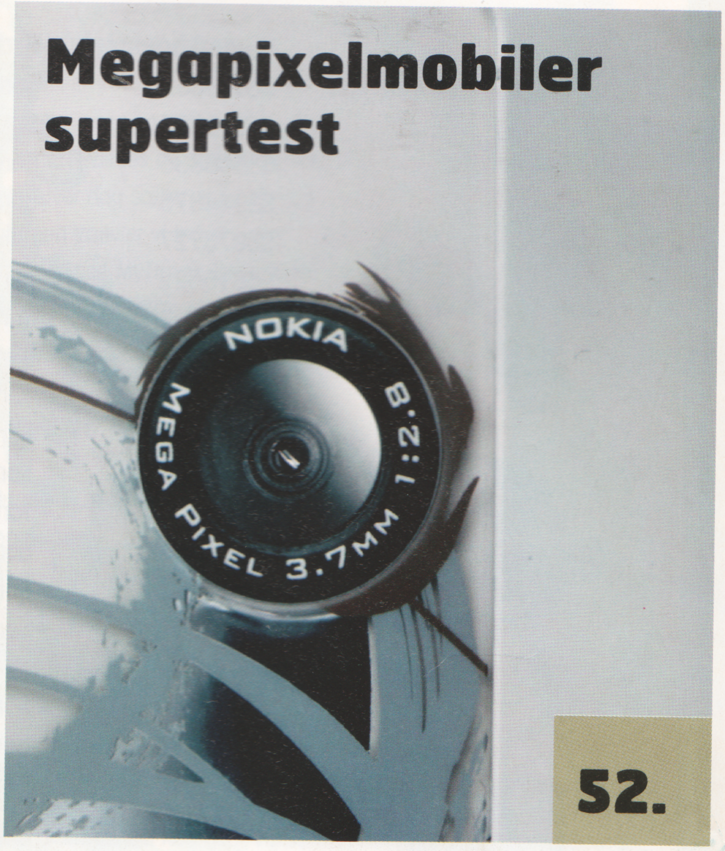
Hvis din vinderkode fra din mobil findes på denne side, skal du sende en SMS med **SEVIND** + **navn**, **adresse** og **mobilnr.** til **1299.** Så sender vi din julegave til dig hurtigst muligt. NB! Husk at sende dine vinderoplysninger fra din egen mobil, så vi kan tjekke, at du er den rigtige vinder.

INDHOLD

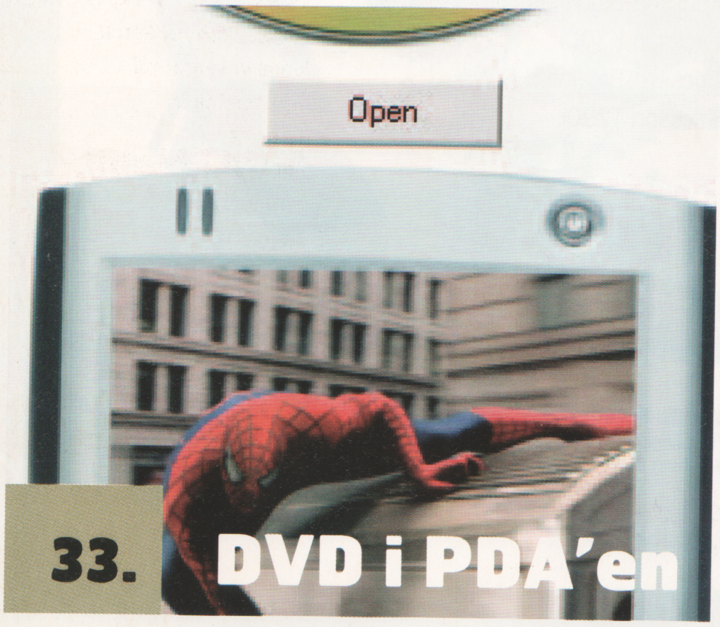
NR 9 DECEMBER 2004

85. VIND!

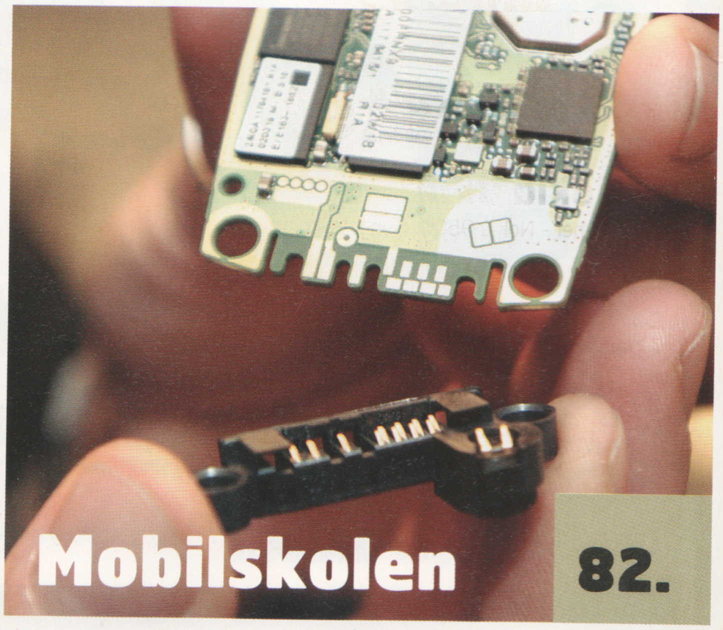
22. Juleliste



Megapixelmobiler supertest 52.



33. DVD i PDA'en



Mobilskolen 82.

Hver gang

10 Mobil-boxen

Kan man bestille en skræddersyet mobil og er det rigtigt at Philips er på vej med nye mobiltelefoner? Vi har naturligvis svaret!

32 Gadgets

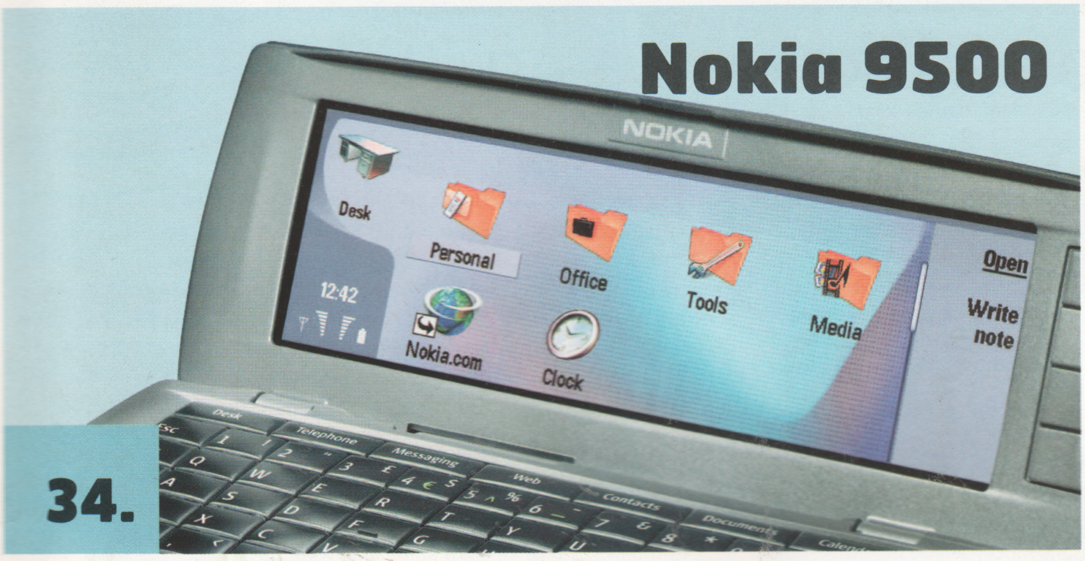
Spøjse gadgets og en artikel om, hvordan du får dine DVD-film ned i lommercomputeren uden at knække DVD-skiverne.

62 Kommende mobiler

Masser af nye mobiler - som vi stadig venter på. Nogen har vi ventet rigtig længe på....

82 Mobilskolen

Sådan undgår du fugt i mobilen. Mobilskolen har været på besøg hos Telecare



Nokia 9500

34.

34. Tester

34 Nokia 9500

Så er den her - Nokia 9500. Den både henrykker og skuffer.

38 Samsung X460

Lille, lækker og let.

40 HP iPAQ rx3715

Et multimedie-orgie. PDA'en med masser af power.

42 Nokia 6260

Nokia klapper. Den hurtigste Series 60 model til dato.

44 Nokia 2650

Mere enkelt kan det næsten ikke blive.

46 Plantronics m2500

Sidder du og ski.... Lyden er ikke noget at råbe hurra for.

47 Motorola HS800

Højttalermodel med fuld duplex - skifter.

48 Motorola A1000

Den lækreste 3G mobil til dato!

Nyheder:

MC60 har ikke vandskræk 14
Flere stemmer i TomTom GO 16
Danskere bag spilsucces 18

Premiere:

Nokia 7710 27
Nokia 3230 28
Nokia 6020 29

Tester:

Nokia 9500 34
Samsung X460 38
HP iPAQ rx3715 40
Nokia 6260 42
Nokia 2650 44
Plantronics M2500 46
Motorola HS800 47
Motorola A1000 48
Nokia 7260 50
Supertest: Megapixelmobiler 52

Artikler:

Juleliste 22
Verdens største 3G-succes 30
Hotmail i mobilen 64

Guiden:

Netguiden 79
Mobiltelefoner 68
Decttelefoner 75
Lommecomputere 76

Næste nummer:

Louise Wolff er kendt 86
Mens vi venter på..... 86
Mpx forsinket 86

Altid i Mobil:

Mobilboxen 10
Gadgets 32
Kommende mobiler 62
Konkurrencen 85

13 sider
Guiden
Abonnement s 62
Telefoner s 52

Tør Nokia ikke satse på 3G?

Nokias nylanceringer forleden i Monaco var endnu et eksempel på, at Nokia ikke tror på 3G endnu. Tre nye telefoner – alle uden 3G. Og det på trods af at både Vodafone og 3 nu stormer frem på markederne.
Vansii Anjoki, der er næstkommanderende i den finske mobilkæmpe sagde til mig, at man endnu ikke vurderede at 3G var så efterspurgt, at man ville satse 100 procent på det.
Jeg husker endnu da GPRS ikke var populært. Både Ericsson og Motorola sendte mobiltelefoner på markedet, der understøttede GPRS, men de danske operatører gjorde intet. Som TDC sagde: "GPRS er ikke interessant før Nokia sender en GPRS-telefon på markedet."
Nu er det pludselig omvendt. Nu venter Nokia på at operatørerne skal sparke gang i 3G. Og flere af operatørerne sparker ikke gang i 3G før Nokia sender 3G-produkter på banen.

« Jeg husker endnu da GPRS ikke var populært.... »

Jeg mener, at Nokia har et stort ansvar for at hjælpe 3G i gang. De er den førende mobilproducent – og med en markedsandel på 30 procent, så hviler der altså et ansvar hos dem om at bane vejen. En vej der skal banes med produkter der virker på 3G nettene – og altså også videotelefoni.
Ansii Vanjoki sagde efterfølgende at han regner med at Nokia 6630 vil blive et stort hit. "The trucks has left the factory", lød det fra ham.
Spørgsmålet er bare, hvor de kører hen – for der er jo tale om en 3G-model uden videotelefoni, og dermed en model, som eksempelvis 3 ikke vil være himmelhenrykte for at tage ind i sortimentet.

Brian Dixen, chefredaktør

mobil

Magasinet Mobil udgives af MKF Danmark ApS. Mobil tager intet ansvar for materiale, der uopfordret fremsendes til redaktionen.
Eftertryk er forbudt uden redaktionens skriftlige tilladelse. Skat af gevinster betales af vinderen.
ISSN 1600-8138

ABONNEMENTSERVICE
Oxygen A/S **Telefon:** 8088 3467 - Hvis du ringer fra en mobiltelefon, skal 3916 2816 benyttes. **Telefax:** 8088 3466
Mærk faxen »Mobil«.
E-mail: abonnement@mobil.nu
Abonnementspriser: 5 numre 185 kroner, 10 numre 350 kroner, 20 numre 665 kroner
Kundeservice:
Mandag – Fredag 9.00-13.00
Al henvendelse omkring abonnement bedes rettet til Oxygen.
(For priser udenfor Danmark – kontakt kundeservice.)

Ansvarshavende chefredaktør Brian Dixen 2999 5080, brian@mobil.nu
Mobils faste journalist-team:
Steen Jørgensen - 2999 5084 steen@mobil.nu
Stine Troense - 29915080, stine@mobil.nu
Morten Rasmussen - gadgets@mobil.nu
Journalister i dette nummer Morten Rasmussen, Peter Gotchalk, Per Sørensen, Dennis Jønsson, Claus Larsen, Anna Hedberg, Linus Brohult m.fl.
Fotografer i dette nummer Bente Møller, Mikael Kristiansen og produktfotos.

Layout og forside Henrik Apell
Annoncer Arne Lund Advertising 4818 8261, arnelund@annoncering.biz
Design Magazine
Tryk & CtP ScanWeb 2004
Distribution Bladkompagniet

Postadresse: Postboks 8 – 3660 Stenløse
Telefon: 4710 8166
Telefax: 4710 8366
E-mail: danmark@mobil.nu
Web: www.mobilmagasinet.dk

Du bliver aldrig for gammel til at leje

Leje pr. måned
109,-**

Med Kvantum
1.499,-*

Motorola E398
- Indbygget MP3 afspiller
- Indbygget kamera med fotolys
- Bluetooth – Trådløs forbindelse
- 3D audio multiringetoner
- 64 Mb TriFlash

Inkl. stereoheadset og usb-kabel

Leje pr. måned
109,-**

Med Kvantum
1.699,-*

Siemens S65
- e·go – Praktisk info og sjov
- Indbygget kamera 1,3 M Pixel m. 4 zoom
- 65.000 farver i display
- Videoklipoptager
- 40 polyfoniske ringetoner
- Bluetooth og 32 MB intern hukommelse og mulighedfor udvidelse eksternt

inkl 32 MB RC MMC kort

Leje pr. måned
59,-**

Med Kvantum
999,-*

Nokia 3220
- Indbygget VGA kamera
- Ringetoner med tilhørende lys
- Java – spil og -applikationer
- MMS – Multimediabeskeder
- Udstikningscovers

Covers fra 129,-

NYHED

Jabra Bluetooth BT800
1.199,-

- Trådløst headset til alle Bluetooth® mobiltelefoner
- Oplyst LED-display med opkaldsidentifikation
- Brugervenlig menu
- Favorit ringetoner og ind bygget vibrator
- DSP for optimal lydkvaliteten
- Op til 6 timer taletid
- Op til 200 timer standbytid

** Prisen forudsætter samtidig oprettelse til 99 kr. ved 6 måneders uopsigelighed af SONOFON Kvantum 199, der koster 199 kr. pr. md. i de første 6 måneder inkl. 248 min. Herefter koster Kvantum 0 kr. pr. md. Abonnementet er 0 kr. ved tilmelding til BetalingsService eller 29 kr. pr. md. ved tilsendelse af faktura. Telefonen er kodet og kan de første 6 måneder kun anvendes på SONOFONs net. Herefter kan koden ophæves gratis. Ønskes koden ophævet inden for de 6 måneder kan det ske mod et gebyr på kr. 500,-. Forbehold for trykfejl, prisændringer og udsolgte varer.*

*** Bytmobil lejeaftale koster 99 kr. i oprettelse. Bytmobil lejeaftale er uopsigelig i 12 mdr. fra oprettelsen, og telefonlåsen kan først ophæves efter 6 mdr. fra oprettelsen. Bytmobil lejeaftale forudsætter samtidig oprettelse af SONOFON Kvantum aftale. Forbehold for trykfejl, prisændringer og udsolgte varer.*

Forbehold for trykfejl, prisændringer og udsolgte varer.

SONOFON | BUTIKKEN

SONOFON butikken

SJÆLLAND:
ALLERØD · Allerød Stationsvej 5
BIRKERØD · Kongevejen 37
FREDERIKSBERG · Frb. centret
GLOSTRUP · Glostrup Storcenter
GREVE · Hundige Storcenter
HELLERUP · Strandvejen 153
HELSINGØR · Helsingør Bycenter 2.15
HILLERØD · Frejasvej 32-38
HOLBÆK · Ahlgade 30 E
HØRSHOLM · Hovedgaden 2-4
ISHØJ · Ishøj Bycenter Butik 43
KØBENHAVN · Amagerbrogade 109
Amagerbrogade 30
Købmagergade 57
Fisketorvet, Butik 129
Frederikskaj
Frederikssundsvej 60
Gl. Kongevej 9
Kgs. Nytorv 21
St. Kongensgade 45 st.
Vesterbrogade 72
Østerbrogade 96
Fields Ørestaden City Center
LYNGBY · Firskovvej 8
Lyngby Storcenter
MARIBO · Rødbyvej 2A
NÆSTVED · Axeltorv 1
Næstved Storcenter, butik 36
RINGSTED · Tinggade 2
ROSKILDE · Algade 18
Københavnsvej 74
RØDOVRE · Rødovre Centrum
Jyllingevej 155
SKOVLUNDE · Skovlunde Byvej 94A
SLAGELSE · Vestsjællandscentret, butik 34
SØBORG · Søborg Hovedgade 38
TÅSTRUP · City 2, butik 374
VALBY · Folehaven 145
VORDINGBORG · Algade 42
Hovedakslen 8
VÆRLØSE · Kollekollevej 2

FYN:
ODENSE · Kongensgade 49
Risingvej 61
Rosengårdcentret, Rød Gade
Tarup Center
SVENDBORG · Torvet 4

JYLLAND:
ESBJERG · Kongensgade 39
Ravnevej 5
FREDERICIA · Gothersgade 15
FREDERIKSHAVN · Danmarksgade 77
GRENÅ · Søndergade 6
HADERSLEV · Bispegade 8
HERNING · Teglvænget 1
Herningcentret
HJØRRING · Strømgade 7 st.tv
HOLSTEBRO · Gartnerivej 42A
Nørregade 39
HORSENS · Biledgaard Centret
Vejlevej 10
KOLDING · Gejlhavegård 6
Kolding Storcenter
NØRRESUNDBY · Amalienborgvej 15
RANDERS · Brødregade 9
Randers Storcenter
Tørvebryggen 26
SILKEBORG · Borgergade 34
SKANDERBORG · Vestergade 100
SKIVE · Østerbro 11
SØNDERBORG · Perlegade 33
THISTED · Tigervej 2
VEJLE · Torvegade 1D
Horsensvej 72
VIBORG · Sct. Mathias Centret
Erik Glippings Vej 16 NY BUTIK
AABENRAA · Storegade 8
AALBORG · Bispensgade 30
Skelagervej 9
Aalborg Storcenter
Håndværkervej 11
ÅRHUS · Bruun's Galleri
Frederiksgade 12-14
Nørregade 49
Ravnsøvej 40
Holmstrupgårdvej 256
Skanderborgvej 107

RELEASE YOUR JABRA
www.kunde-co.dk

Bluetooth
Jabra BT800 tager Bluetooth-teknologien et skridt videre. Baggrunds-oplyst blåt LED-display med opkalds-ID, vibrator og en brugervenlig menu, der styres med et jog-wheel, er bare nogle af de revolutionerende features. Headsettet justerer automatisk lydkvaliteten i støjende omgivelser, og du kan selv vælge din favorit-ringetone. Helt i tråd med Jabra's designprincipper er BT800 stilfuldt udformet og har en behagelig pasform. Flyt dine grænser – Release your Jabra.
Jabra
www.jabra.com

Månedens læserbrev præmieres med en lækker Mobil-polo.

MOBILBOXEN

Mobilboxen er stedet, hvor DU får svar. Skriv til brian@mobil.nu

Forrige nummer af Mobil.

Skræddersyet mobil?

Hej Brian.
Tror du at man i fremtiden, vil kunne skræddersy sin nye mobil? Jeg tænker på muligheden for at vælge indhold, f.eks. ingen radio til fordel for en udvidet kalender. Altså vælge til/fra så man får sin helt personlige mobil.
M.V.H TONNY JENSEN

Hej Tonny,
Det er en spændende tanke og lugter lidt af den løsning Dell har lavet på PC-siden. Jeg tror desværre det vil være særdeles fordyrende at lave den løsning, men tanken er spændende, og der er ingen tvivl om at personificering er hot. /BRIAN DIXEN

JAVA i Palm og Microsoft?

Hej Brian,
Jeg er den glade ejer af en PalmOne Treo 600, som jeg dog overvejer at udskifte med en Motorola MPx, når den kommer.
Det har dog været umuligt for mig at finde ud af om Pocket Internet Explorer kan afvikle JAVA Appletter. Det mangler jeg for at kunne benytte min netbank, som er det eneste jeg savner på min Treo. Både Pocket PC og Treo understøtter JavaScript i deres browsere (IE og Blazer), men det er jo ikke det samme.
Kender du svaret eller er du i stand til at vride det ud af Microsoft?
På forhånd tak HENNING LYSDAL

Hej Henning,
JAVA er ikke just noget som Microsoft elsker – tværtimod. Derfor kan du ikke afvikle JAVA-applikationer i Microsoft-baserede telefoner – ikke endnu. Men noget tyder dog på at der muligvis er en opblødning på vej i den sag. Meget mere kan jeg desværre ikke sige. /BRIAN

Hvor er Treo?

Hej med Jer,
I har tilsyneladende overset, at PalmOne Treo 600 nu kan købes i Danmark - fx hos Nemdirect.dk
Denne mail er faktisk skrevet på en Treo 600, som jeg dog selv har importeret.
Venlig hilsen HENNING LYSDAL

Hej igen Henning,
Det er helt rigtigt – den mangler. Eller manglede rettere sagt. Hvis du bladrer om i Guiden, vil du nu finde den der. Tak for hjælpen!
/BRIAN DIXEN

Erstatning for Nokia 6310i?

Hej,
Jeg har ladet mig fortælle, at i på et tidspunkt har omtalt en Nokia telefon der skulle erstatte 6310 i (altså passe i samme hånd fri sæt) Hvis jeg har hørt rigtigt, vil jeg gerne have at vide hvad modellen kommer til at hedde samt hvornår den forventes at komme til landet.
I håbet om I kan hjælpe mig. PETER

Hej Peter!
Desværre bliver det svært. Alle Nokias nye modeller har fået nyt bundstik og kræver derfor både en ny boks og en ny holder. Nokia har dog været en af de producenter, der har benyttet samme boks i længst tid – så regn roligt med, at det igen vil vare nogle år, inden du skal skifte én gang til.
/BRIAN DIXEN

Philips og mobiltelefoner

Hej Brian,
Jeg kan huske, at man en gang herhjemme kunne købe Philips mobiltelefoner. Men det er vist efterhånden flere år siden. I udlandet er jeg dog flere gange stødt på smarte Philips-mobiler. Tror du vi får dem at se igen herhjemme? HILSEN FRA PETER

Hej Peter,
Det er helt rigtigt at man for år tilbage kunne købe Philips mobiltelefoner herhjemme. Men det var ingen succes, og Philips trak mobiltelefonerne ud fra det danske marked. I bl.a. Sverige har man hele tiden kunnet købe Philips mobiltelefoner. Det er også rigtigt at der er smarte modeller i udlandet, men om vi får dem at se igen i Danmark, er endnu uvist. Det vil kræve en millionindsats fra Philips – ellers kommer de ikke ind. /BRIAN DIXEN

Stråling og headset

Hej Brian, Jeg læser fra tid til anden om stråling fra mobiltelefoner, og mit spørgsmål er, om man kan mindske strålingen ved at bruge headset?
HEJ FRA GUNNAR

Hej Gunnar,
Stråling fra mobiltelefoner er et emne der optager både forskere og brugere. Der er endnu ikke nogen entydig undersøgelse der viser at strålingen fra mobiltelefonen er skadelig.
/BRIAN DIXEN

MÅNEDENS LÆSERBREV: Bedre instruktionsbøger efterlyses

Kære redaktør!
Tillad mig et lille forslag!
Når I anmelder diverse mobiltelefoner, anmeld da osse et af mig opfundet punkt/ emne, nemlig: Instruktionsbogens anvendelighed. Selvom jeg er en oldsag (den grå muld, 53 år), synes jeg, det var helt fint, om I også lige tjekkede den medfølgende pamflet. Til ex.: jeg kunne ikke finde i min instruks, hvor jeg tændte dyret. Ved en tilfældighed fandt jeg det på en tegning. Og en dag, hvor naturen gik over optugtelsen- og jeg havde overskud, surfede jeg lidt rundt,- og halløjsa, der var en vibratorfunktion. Det var heller ikke til at slå op.
Det var bare lige det.
Venlig hilsen JØRN NISSEN

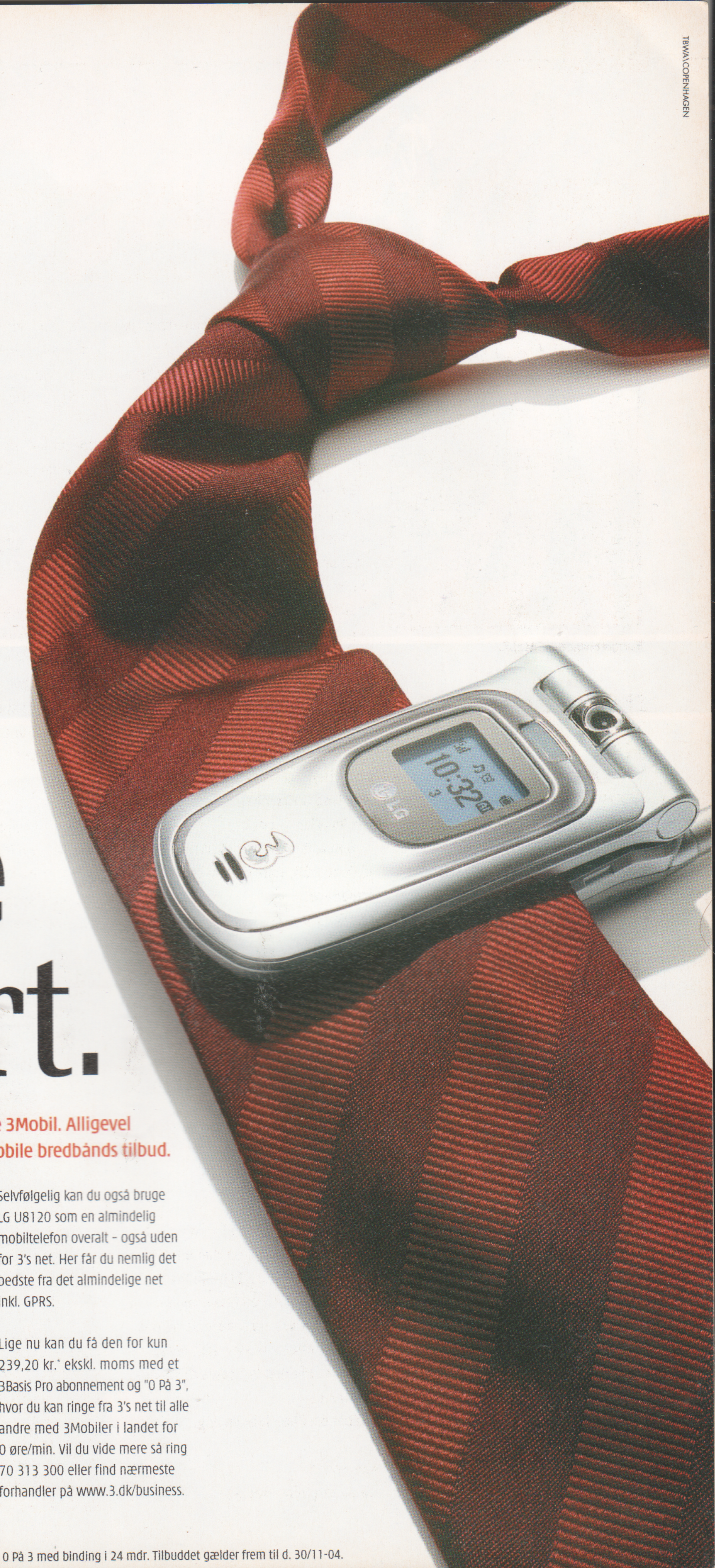
Hej Jørn,
Ideen er glimrende, og som du nok har opdaget, så har Mobils nye snushane Steen Jørgensen allerede harceleret over en brugervejledning. Regn med at vi også har fokus på det fremover – noget særskilt punkt i karakterlisten, tror jeg dog ikke, der bliver plads til ./BRIAN DIXEN

www.3.dk/business

TBWA\COPENHAGEN

Aldrig før har en så
lille
kunnet noget så
stort.

Business



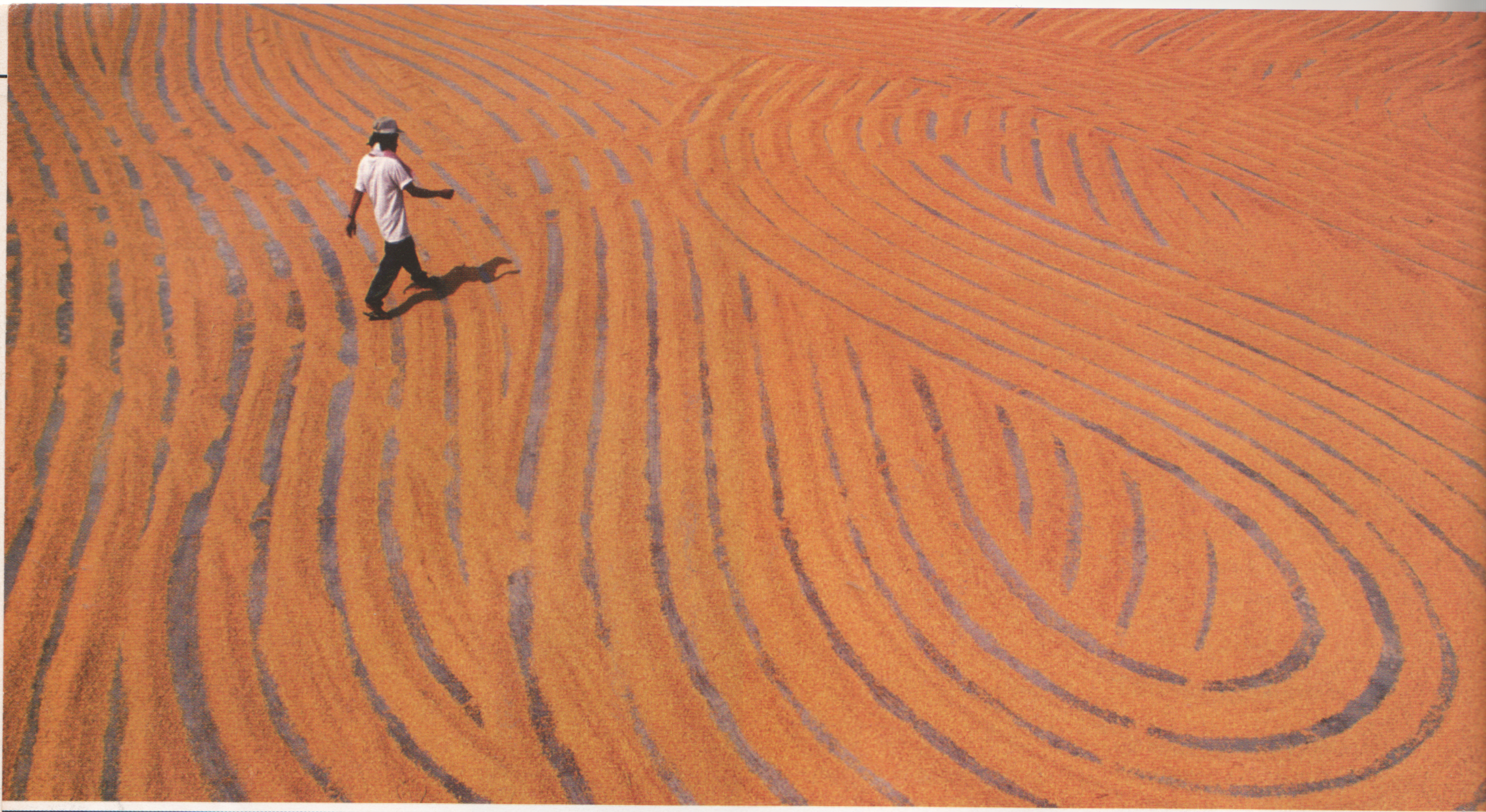
LG U8120 er verdens mindste 3Mobil. Alligevel har du adgang til alle det mobile bredbånds tilbud.

Den nye LG U8120 hører til småtingsafdelingen... lige indtil du sætter den i arbejde. Så har du lynhurtig e-mail, kalender og adgang til 3Portalen med f.eks. de seneste finansnyheder. Du kan også bruge den som mobilt modem med down-link hastighed på op til 384 Kbit/s. Med VGA kameraet kan du lave både foto- og video-dokumentation i høj kvalitet.

Selvfølgelig kan du også bruge LG U8120 som en almindelig mobiltelefon overalt - også uden for 3's net. Her får du nemlig det bedste fra det almindelige net inkl. GPRS.

Lige nu kan du få den for kun 239,20 kr.* ekskl. moms med et 3Basis Pro abonnement og "0 På 3", hvor du kan ringe fra 3's net til alle andre med 3Mobiler i landet for 0 øre/min. Vil du vide mere så ring 70 313 300 eller find nærmeste forhandler på www.3.dk/business.

* Prisen forudsætter samtidig oprettelse af 3Basis Pro plus 1 tillægsabonnement som f.eks. 0 På 3 med binding i 24 mdr. Tilbuddet gælder frem til d. 30/11-04.



"Fyld billedet"

EF-S 17-85mm f/4-5.6 IS USM & EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 USM

Det skarpe EOS-øje

"JEG ARBEJDEDE PÅ EN BOG OM NORDTHAILAND, DA JEG FIK ØJE PÅ EN MARK MED RIS, DER TØRREDE I SOLEN. RISKERNERNE VAR BLEVET ADSKILT FRA DE GRØNNE STILKE, OG I SOLENS SIDSTE STRÅLER LIGNEDE DET EN GYLDEN BUDDHIST-HAVE. JEG STOD PÅ TAGET AF MIN BIL - DET ENESTE GODE UDSIGTSPUNKT - OG BRUGTE MEDIUMZOOM PÅ CA. 70 MM TIL AT KOMPONERE MOTIVET BEDST MULIGT."

At rejse let er vigtigt for fotografen og forfatteren Barry Lewis, så det kan nok ikke overraske nogen, at han bruger zoomobjektiver til de fleste af sine billeder.

"Billedet af drengen med de røde shorts tog jeg i de lavvandede sumpe i det nordøstlige Cuba. Jeg stod lige over ham på en vakkelvorn bro, mens han fiskede ørredaborrer med en hjemmelavet harpun. Jeg zoomede helt ud og åbnede blænden for at sløre baggrunden. Jeg ville have drengen til at fremstå som en lille skikkelse i det store tomme landskab. Ved at benytte vidvinkel, kunne jeg ligge ned på drengen og samtidig få landskabets uendelighed med."

For at give EOS 20D- og EOS 300D-fotografer flere optagemuligheder, har Canon lanceret to nye EF-S vidvinkelobjektiver: EF-S 17-85mm f/4-5.6 IS USM og EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 USM Objektiverne er udviklet specielt til disse to kameraer og har en brændvidde svarende til henholdsvis ca. 27-136 mm og 16-35 mm i 35 mm filmformat. "Når du først begynder at se ting gennem et vidvinkelobjektiv,

ser alt fantastisk ud. Jorden og himlen kæmper sig ind på motivet, og det ser utroligt godt ud. Men det er også meget udfordrende at fotografere med vidvinkel - at fylde billedet ud uden sløring er ikke helt nemt."

Begge objektiver har superhøj kvalitet og enestående optiske egenskaber. Med 5x zoom er EF-S 17-85mm f/4-5.6 IS USM det perfekte allround 'standardobjektiv'. Canons seneste optiske billedstabiliseringsteknologi giver op til 3 blændetrins kompensering for billedsløring, der forårsages af kamerarystelse og lange lukkertider - uundværligt til optagelser i lav belysning.

Det imponerende lille og lette EF-S 10-22mm f/3.5-4.5 er ideelt til fotografer som Barry, der ønsker at eksperimentere med effekter såsom panorering med fokusering og dramatiske perspektiver. Med korteste fokuseringsafstand på blot 24 cm, kan objektivet føres helt tæt på motivet, hvorved forskellen i størrelse mellem et nært motiv og baggrunden bliver fremhævet. For at sikre høj kontrast og skarphed fra hjørne til hjørne indeholder objektivet et Super UD-glaselement (ultra-lav dispersion) og 2 asfæriske elementer i konstruktionen, der består af 13 elementer i 10 grupper.

USM
Barry er også begejstret for Canons ringformede USM (Ultrasoniske motorer), der i begge objektiver sikrer hurtig, nøjagtig og næsten lydløs autofokus. "Som enhver fotograf ved, så er EOS- og EF-objektivernes autofokussystem så hurtigt og fleksibelt, at øjeblikket indfanges nøjagtigt, som du ser det."

EF-S FATNING
Objektivets EF-S fatning passer til begge de digitale SLR-kameraer, EOS 20D og EOS 300D Sensoren i APS-C-format på begge disse kameraer muliggør udvidelse af letvægts EF-S-udvalget: objektiver der muliggør en mindre billedcirkel end traditionelle EF-objektiver.

Perfekt til digitalfoto
Objektivcoatingerne er optimeret til at lade lys, der reflekteres fra billedsensoren, passere urørt gennem det bageste og andre linseelementer. Dette undertrykker effektivt flare og spøgelsesbilleder og sikrer skarpe og uslørede digitale billeder med en naturlig farvebalance.

you can
Canon

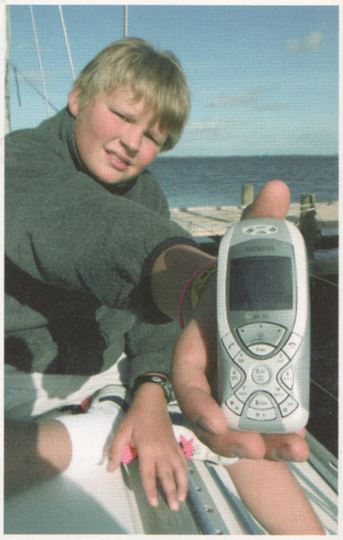
© Barry Lewis

AKTUELT

En telefonregning på mere end 300 sider - det lyder dyrt.....

MOBILTELEFONERNES MARERIDT

■■ Først tabt i havnen, så en tur i vaskemaskinen ved 60 grader – det er barsk at være Peter Lauridsens mobiltelefon.



■ - Jeg starter hver morgen med at min Siemens MC60 vækker mig. Derefter går jeg i skole og har telefonen i lommen, så jeg kan ringe og skrive sms'er, når jeg har fri, fortæller Peter Lauridsens, knægten fra Nordvestjylland, som mobiltelefoner landet over frygter at komme i hænderne på. Han laver nemlig andet end at tale i mobilen og sende sms'er med den. – han udsætter den også for alskens farer! Først tabte han den i havnen, og så røg den en tur i vaskemaskinen ved 60 grader.

- Jeg gik på vores båd med mit tøj, da den faldt ud af tøjet og ned i havnen. Heldigvis kom der en dykker forbi kort tid efter. Jeg spurgte, om han ikke kunne lede efter min mobil, da jeg jo havde tabte den ned på 3 meter dybt vand. Han sprang i, og efter 5 minutter fandt han mobilen. Jeg skilte den ad, skyllede den under kolde hane, og lagde den til tørre. Efter en uge samlede jeg den igen, og så virkede den!, fortæller Peter.

Som om det ikke var nok for den hårdføre Siemens MC60, så skulle den også lige en tur i vaskemaskinen ved 60 grader, da han glemte at tage den ud af sin bukselomme.

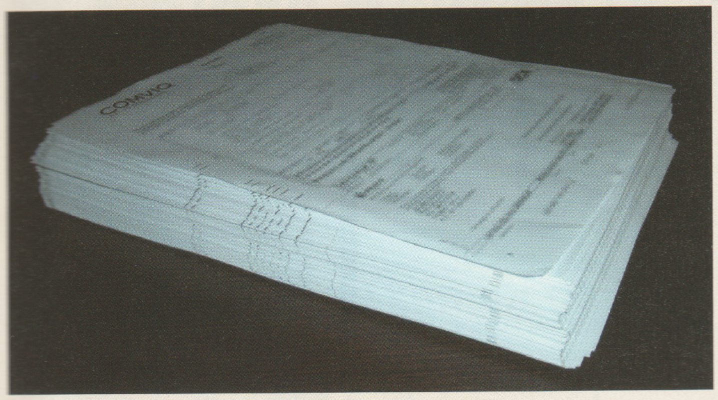
- Min mor mente, at jeg ingen mobil havde længere, men jeg skilte den ad igen, tørrede den i 4 dage, og samlede den så, og så virkede den igen.

Mod alle odds virker Peter Lauridsens Siemens MC 60 stadig – en usandsynlig heltedåd som mobiltelefoner uanset mærke vil kime om i mange år.

Den 24. november slår SONOFON og SONOFONs IT-partnere dørene op til efterårets store messe om mobilitet og mobil teknologi. På messen vil førende udbydere inden for hardware, software og mobile tjenester vise, hvor langt teknologien er kommet. Og ikke mindst hvad du kan forvente dig i fremtiden. Du kan også høre nogle af de førende eksperter fra ind- og udland give deres bud på, hvor den mobile teknologi er på vej hen. Det hele sker i Silo52 på Islands Brygge i København. Se programmet på www.sonofon.dk/move.it

move.it
Efterårets store IT-messe om mobilite

Enorm telefonregning



Det kan have uanede følger at tjekke sin mailboks på mobilen - det måtte en svensk Tele2/Comviq kunde sande, da han modtog en regning på 306 sider!

Brevet med telefonregningen var så tykt, at det ikke kunne presses ind af brevsprækken. På trods af regningens enorme omfang lød beløbet på mindre end 60 kroner. Grunden til, at regningen kunne fylde så meget var, at kunden havde indstillet sin mobil til at kontrollere sin mailboks hver femte minut. Der var ikke tale om store datamængder, men samtlige overførelser blev noteret ned – og de fyldte altså 306 sider.

Lidt ironisk lyder Tele2/Comviqs slogan "The Company that brings you small bills"...!

M1

1 Enkelt!
2 Billigere!
3 Bedre!

Normalt reklamerer firmaer ikke for noget, som de ikke har. Men den "trend" bryder vi...

Her er 3 ting som M1 **IKKE** har!

1 Abonnement
2 Mindsteforbrug
3 Bindingsperiode

Bliv kunde i dag på www.m1.dk

www.navigate.nu

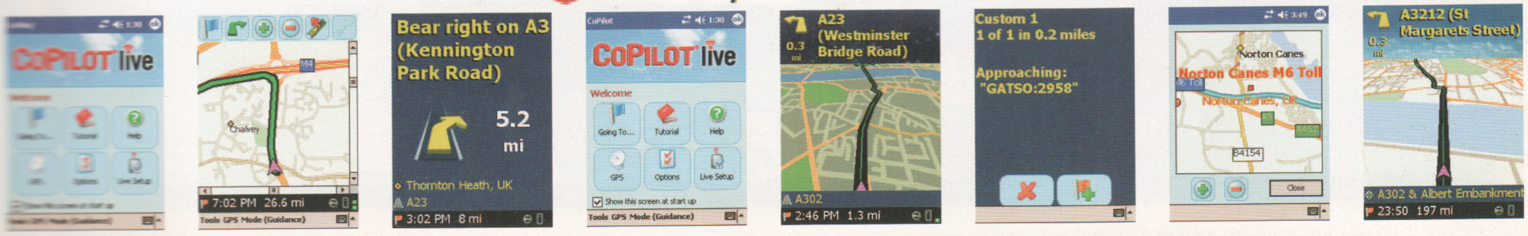
COPILOT Live

Plug & Play med Quick Start, gør PPC stabil.
Super hurtig rute udregning.
Kør over landegrænser på hus nr niveau
Lav egne ruter / korridor på PC
Hele Vest Europa kun 650 MB
Tracking & 2 vejs kommunikation*
Bil, campingvogn eller til fods
Automatisk dag / nat
Kort fra NAVTEQ 2004
Dansk, Svensk og Engelsk sprogvalg.
TMC kun p.t. UK.*
*Kræver en GPRS / GSM forbindelse.

Simply the Best, Pocket PC Magazine Names CoPilot Best GPS Software

CoPilot Live Pocket PC 5
256 MB SD hukommelseskort
Quick start, Plug "n" Play med
Skandinavien, bilholder, Bluetooth
Antenne, cigarlader og Acer N-30
Introduktionspris kr. 4999,- inkl. Moms.

I ♥ MY COPILOT®



Leading navigation systems in USA since 1979

CoPilot Live. Designed for the way you drive

Flere stemmer i TomTom GO

Da TomTom lancerede alt-i-et-navigationssystemet TomTom GO i Danmark, blev det modtaget af alle med begejstring på grund af det gode design og brugervenligheden. TomTom har siden hen føjet nye funktioner og tilbehør til, som gør hverdagens køreoplevelser og satellitnavigation mere afslappet og venlig, både over for føreren og passagererne. På grund af stor efterspørgsel har TomTom nu besluttet at give kunderne flere valgmuligheder, når det gælder TomTom GO-stemmer. Der er kommet flere nye karakterer til, inklusive to danske stemmer (en herre- og en damestemme). De kan downloades på **www.tomtom.com/addons**. De downloadede stemmer erstatter de indspilninger, der bliver brugt til stemmeinstruktionerne.

Sky Force til smartphone

Forestil dig "1942" på steroider... så har du det klassiske skydespil Sky Force, som nu kan købes til smartphones. Du kan more dig med 7 levels, våben der kan opgraderes, så du kan nakke fjenden mens du samtidig skal passe på naturens luner og eksplosioner. Spillet koster godt 100 kr. og er kompatibel med bl.a. Mio 8380, Motorola MPX-200, Orange SPV, Orange SPV E200, Qtek 7070 og Samsung i600. Det kan købes på **www.clickgamer.com**

PERSONLIGE MUSIKSTATIONER TIL 3G TELEFONER

MUSICAL er et musikprojekt, som en række europæiske mobilproducenter er gået sammen om at udvikle til den næste generation af mobiltelefoner.

Projektet, som hedder MUSICAL (MUltimedia Streaming of Interactive Content Across mobiLe networks), støttes af EU og bl.a. Nokia er blandt deltagerne. Øverst på projektets agenda er en service, som samler data om brugerne musiksmag, så de kan modtage deres favoritnumre, videoklips og anmeldelser af nye udgivelser direkte i deres 3G-telefoner.

Service og beskyttelse

Servicen vil også tilbyde brugerne oplysninger om lokale koncerter og kommende festivaler.

Desuden vil der være fora for folk med samme musiksmag, og man kan sende dedikerede sange og videoklip til venner og bekendte.

Projektet kommer til at køre for to år med støtte fra EU's "European Commission eContent"-program. Det forventes, at ca. 50 % af de omkring 30 mio. kr., der bliver investeret i projektet, kommer fra EU. Folkene bag projektet vil undersøge, hvilken type service folk vil have, og hvor meget de vil betale for den. Samtidig vil der fra starten blive lagt vægt på sikkerhedssystemer, som skal beskytte musikernes rettigheder.

Musikken skal hentes fra en centraliseret database direkte til

2.5 og 3G mobiltelefoner. Dele af teknologien kræver dog store opgraderinger – bl.a. skal der udvikles en ny software til at streame musikken med, og helt nye distributionsmåder skal også udvikles.

Frankrig træt af at blive forstyrret

Den franske regering har netop tilladt, at der sættes støjsendere op på landets biografer, koncertsale og teatre. Senderne skal angiveligt forhindre folk i at bruge deres telefon på upassende tidspunkter. Betingelsen for opsætningen var, at den ikke kunne forhindre nødopkald eller vil forstyrre folk, der gerne vil bruge deres telefon udenfor de respektive kulturelle forlystelser.

Handelsministeren i Frankrig forklarer, at støjsenderne er sat op i håbet om at lokke flere i biografen. Antallet af gæster er nemlig faldende.

Forældre bekymret for børns brug af 3G-telefoner

■■ 3 gør hvad de kan for at hjælpe forældrene bedst muligt, så deres børn ikke kommer i problemer.

■ En britisk undersøgelse viser, at godt 75 pct. af forældre i England er bekymrede over 3G-teknologien i forhold til deres børns sikkerhed. De er bange for, hvad indbygget kamera og internet adgang kan skabe af risiko for børnene, og så mener de, at det kan være svært at kontrollere, hvilke netsider, de besøger. Især netsider med erotisk indhold, men også chatrum og spil, vækker bekymring.

Hvordan er sikkerheden?

Mika Bildsøe Lassen, pressechef hos 3, fortæller her, hvad 3 gør for at forhindre børn i at få adgang til det erotiske indhold, som de tilbyder via deres 3Portal:

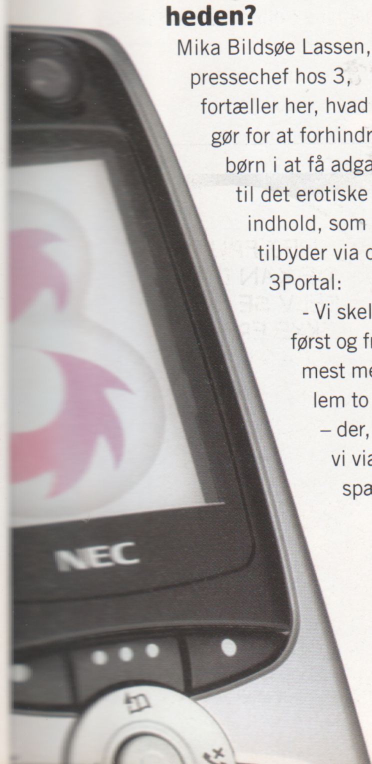
- Vi skelner først og fremmest mellem to ting – der, hvor vi via spærring kan forhindre børn i at få adgang til indholdet, og så der, hvor vi ikke har nogen indflydelse. Vores egen tjeneste er spærret via pinkode, og med mindre børn får fat i pin-koden fra deres forældre eller andre, der er over 18 år, så har de ingen adgang.

Mere indviklet bliver det, når det drejer sig om, hvordan børn bruger telefonerne på internettet.

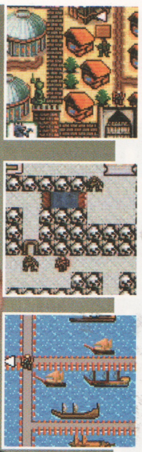
Der har 3 reelt ingen indflydelse, forklarer Mika:

- Man står med de samme udfordringer, som man har i forbindelse med brug af internettet via computeren. Det vi kan gøre her, er at hjælpe til med at klæde børn og forældre på til at undgå problemer. Til dette er vi ved at lave "gode råd til forældre", som man dels vil kunne læse på vores hjemmeside og dels kan hente i vores butikker. Her kan man læse, hvad man som forældre skal være opmærksom på. Derudover kigger vi på, om vi kan gøre andet, der forhindrer børn og unge i at få problemer i forbindelse brug af vores telefoner.

"Gode råd"-guiden er at finde på 3's hjemmeside **www.3.dk**.



Khanh Nguyen og Pelle Johnsen fra Magicstudios viser wyrmgard, et nyt eventyrspil til mobilen, frem



Et rent eventyr

■■ MagicStudios har lanceret et nyt dansk eventyrspil til mobilen. Spillet hedder Wyrmgard og har en klassisk historie, men et anderledes koncept.

■ Bag det magiske navn gemmer der sig et nyt dansk selskab, som udvikler eventyrspil til mobiltelefoner. Wyrmgard blev lanceret i september, og er en blanding af eventyr og rollespil. Og ifølge Khanh Nguyen og Pelle Johnsen fra MagicStudios går det bare derud af.

- Vi har et par hundrede spillere og antallet er stigende, fortæller Pelle.

Wyrmgard er et unik på flere punkter. Spilleren har en stor grad af medbestemmelse og selve historien – en helt skal redde sin søster og overvinde en lang række forhindringer – er usædvanlig omfattende. Hvordan forløbet skal være, afgør spilleren selv undervejs.

- Det er muligt at gemme spillet, så man ikke behøver starte forfra næste gang, man får mulighed for at spille. Det er smart, hvis man for eksempel lige har ti minutter i et tog, eller mens man venter på bussen, forklarer Pelle.

Det tager mellem 30 og 60 timer at gennemføre spillet afhængig af, hvor habil man er.

Wyrmgard kræver en nyere mobiltelefon, og at spilleren kan læse de forskellige muligheder, han eller hun bliver stillet overfor. Lidt snuhed er dog aldrig af vejen, for historien – som er udtænkt og designet af Jørgen O. Larsen, som også er en del af MagicStudios – er gennemtænkt og spækket med spændende udfordringer.

Hvad fremtiden bringer

Wyrmgard understøttes af en website, hvor spillerne kan hente tricks, information og dele erfaringer med MagicStudios og hinanden.

- Hjemmesiden afslørede engang en temmelig energisk spiller. Én efter én downloadede han de 28 spilbaner og efter tre dage gennemførte han Wyrmgard, fortæller Khanh.

Khanh og Pelle kender hinanden fra studietiden og har begge en fortid indenfor mobilbranchen. I idéfasen var spil til både Gameboy og Playstation oppe at vende, men gutterne besluttede sig for at satse på mobiltelefonen.

Fakta

- MagicStudios blev stiftet i 2000
- Wyrmgard blev lanceret 14. september 2004
- Spillet leveres på dansk og engelsk

- Ved at downloade Wyrmgard fra nettet, får du selve spillet samt de to første levels gratis.
- Herefter skal du købe pakker med nye levels. Det kan ske enten med kreditkort eller via SMS
- Wyrmgard kapitel 1 består i alt af 5 pakker med 4-8 levels i hver
- En pakke koster max 30 kr
- Spillet strækker sig over mere end 25 levels
- Du er offline, når man spiller
- Kapitel 2 er under forberedelse
- Wyrmgard virker på de fleste nyere Nokia og Sony Ericsson med java og farveskærm
- Se mere på **www.wyrmgard.com** eller **www.magicstudios.com**

danita® 2020

Med danita 2020 trådløs digital DECT-telefon, får du frihed til at bevæge dig hvorhen du vil - i huset eller i haven!

TAL FRIT!

Telefonen har en stand by tid på 120 timer, 10 timers taletid, en rækkevidde på 300 meter udendørs og 50 meter indendørs, nummervisning og "uden for rækkevidde"-advarsel, samt en lang række andre features.

~~Vejl. udsalgspris 599,- inkl. moms.~~

Ny pris: KUN 399,- inkl. moms

Comitel

Comitel A/S, telefon 39 20 00 31 eller salg@comitel.dk oplyser nærmeste forhandler!
www.comitel.dk

AUTOSTRADA

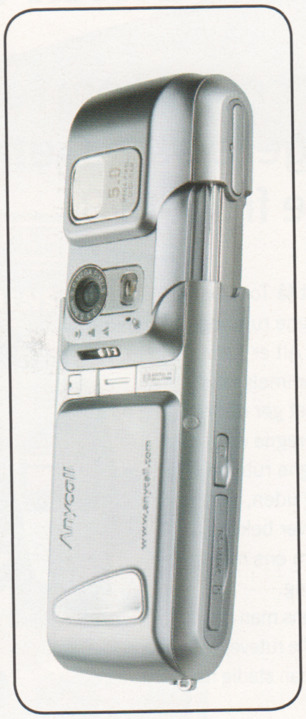
Fem megapixel fra Samsung

Der er kommet en ny kameratelefon fra Samsung. Modellen hedder S250, og kameraet har en opløsningen på hele fem megapixels. Det betyder ifølge producenten, at billedkvaliteten kommer på højde med et digitalkameras.

Kameraet i S250 har en lukketid på et tusindedels sekund og en nærgrænse på bare 10 centimeter. Det kan også bruges til at indspille videosekvenser på helt op til 100 minutter. De indspillede sekvenser har en opløsning på 320x240 pixels.

Hukommelseskortet er på 32 megabyte, men kan udbygges med op til 256 megabyte.

Også skærmen sætter rekord for mobiltelefoner; den kan nemlig vise seksten millioner farver i QVGA-opløsning.



Skype får videotelefoni til næste år

I april udkom Skype til lommecomputeren. Næste skridt er, ifølge Skypes stifter Niklas Zennström, at udvikle versioner af Skype, som fungerer med forskellige typer af smartphones. Foreløbig bruger man en række forskellige operativsystemer, som kan blive aktuelle. Blandt andet Palm OS, Symbian, Linux og Windows Mobile.

Zennström siger desuden, at Skype barsler med videotelefoni, der gerne skulle være klar til næste år engang.

Teleringen

Mobilitet i Teleringen

Erhverv

E-mail lige ved hånden

Tjek e-mail, kalender eller sende mødeindkaldelser direkte på din mobiltelefon. Din personlige Outlook/ Lotus Notes lige ved hånden. Undgå stress og tomme tidsrum med E-mail lige ved hånden. Vær online med kollegaerne eller kunder uanset hvor du er. Få opsat din mobiltelefon hos Teleringen, så hverdagen bliver lettere. * Læs mail på mobiltelefonen via GPRS.

Opkobling på internettet via Vodafone Kort - Vodafone Mobile Connect Card WLAN/GPRS direkte opkobling med ADSL hastighed.

Løsningen giver adgang til internet, e-mail og kalender . Vær online uden at du behøver at koble din bærbare pc op med mobiltelefonen eller lede efter et netstik. * Vodafone Mobile Connect Card WLAN/GPRS fås fra 299 kr. ekskl. moms ved samtidig oprettelse af MobilFlex Data og Trådløst Bredbånd abonnement

IT og server løsninger - Få fuld integreret IT løsninger med alle virksomhedens dokumenter/programmer til rådighed.

Virksomheder får en optimal tele- og hardware løsning via Teleringens erhvervskonsulenter, som rådgiver og udtænker en perfekte mobil-løsning til virksomheden. * Kontakt en af Teleringens 50 erhvervskonsulenter på 70 10 70 10.

TDC Forhandler

MobilFlex Data

- GPRS ? Volumentakseret data med hastighed på 30-40 kbit/sek.
- High Speed data facilitet ? Minuttakseret data med hastighed på 30-50 kbit/sek.
- Send og modtag fax på din mobile PC eller mobile faxmaskine ? Dog kræves ydligere et faxabonnement, hvis du skal modtage fax fra en analog forbindelse.

Trådløst Bredbånd er et tillægsmodul til MobilFlex Data, hvor du for 199 kr. om måneden har ubegrænset adgang til alle TDC Hotspots. TDC Mobil har 400 hotspots rundt omkring i Danmark fordelt på hoteller, konferencecentre, lufthavne, Statoil, Mc Donalds mm.

Få oplyst nærmeste forhandler på 7010 7010 eller på www.teleringen.dk

TomTom lancerer komplet mobil navigationsløsning til smartphones

■■ TomTom har lancerert TomTom MOBILE, der er et godt værktøj til smartphone-brugere og forretningsfolk, som kræver simpel teknologi til at navigere fra A til B.

■ TomTom MOBILE indeholder TomToms prisvindende plug-and-play navigations software, som er forudinstalleret på et hukommelseskort, der gør det enkelt at opsætte og starte navigation.

Simpel i brug

Det forudinstallerede hukommelseskort betyder, at brugere ikke behøver at downloade kompliceret software, hvilket gør produktet enkelt at bruge og forstå. Det er ikke nødvendigt med en GPRS-forbindelse for at få TomTom MOBILE til at beregne ruter og downloade kort. Alt er gemt på et hukommelseskort, hvilket gør det muligt at beregne og genberegne ruter hele tiden uden, at man behøver bekymre sig om ens mobilregning.

Mens man modtager visuelle rutevejledninger, kan man stadig modtage telefonopkald. Det sikrer, at bilister konstant er informeret om ruten, selv mens de bruger mobiltelefonen.

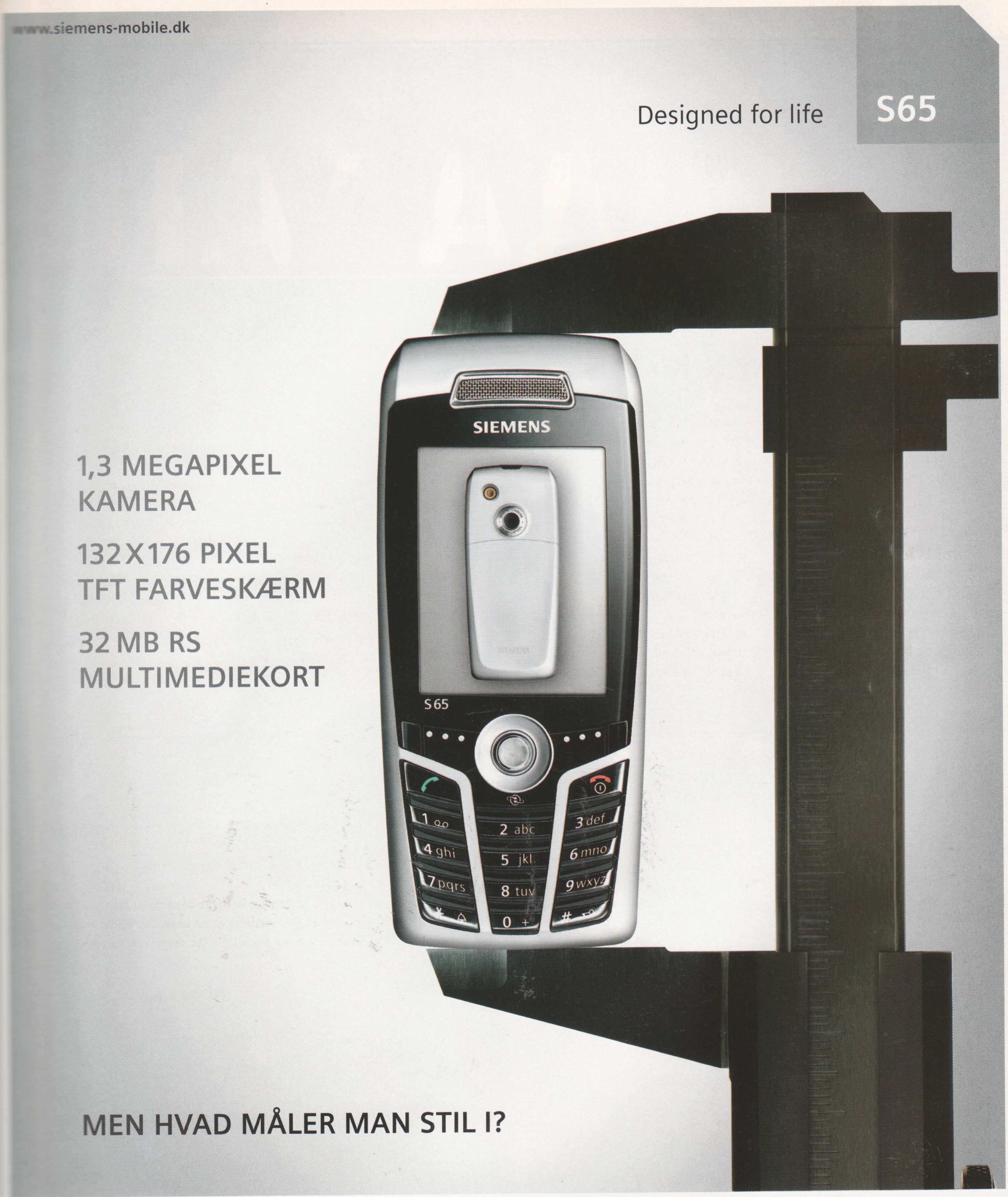
Det mobile navigationssystem virker ved hjælp af en Bluetooth GPS-modtager som forbinder automatisk og trådløst til smartphonen i bilen.

Ekstra funktioner

Andre funktioner er 3D-kort og nat-/dagopsætninger, som hjælper til klart at visualisere den rute, man kører. Points of Interest kan opsættes efter ønske, så føreren kan programmere egen information, såsom hoteller, museer og tankstationer. Endelig giver den dør til dør-navigation med husnumre.

TomTom MOBILE, der understøtter smartphones som Nokia 6600, Orange SPV E200 og Qtek 8080, er i butikkerne nu til 2495 kr.

STEEN JØRGENSEN



DEN ULTIMATIVE MOBILE BUSINESSPARTNER
Den nye S65 - den perfekte kombination af æstetisk design og innovativ teknologi.

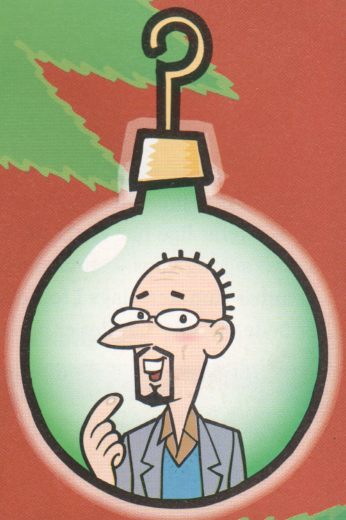
SIEMENS

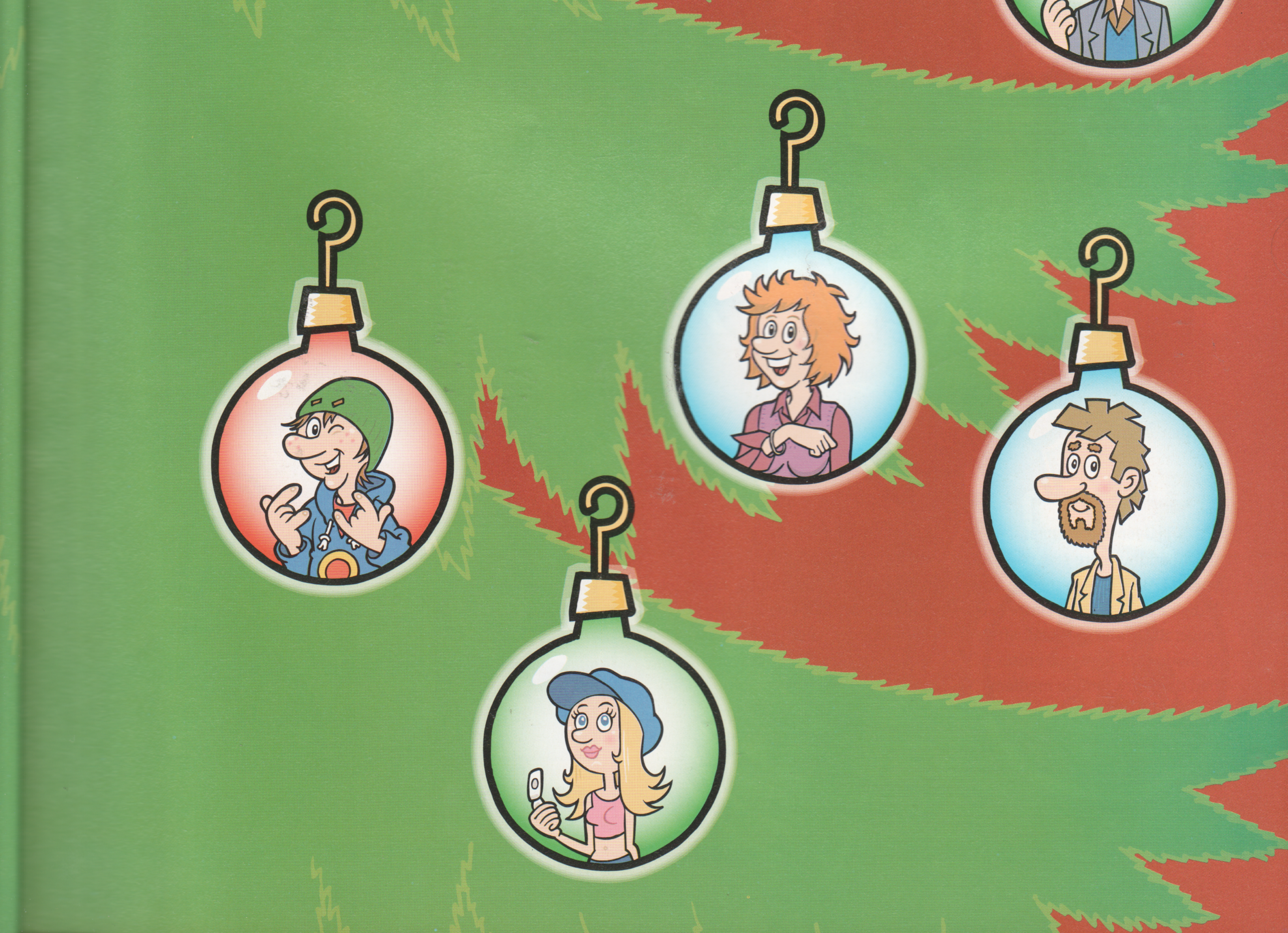
JAAAAH!

DET' JUL!!!!!!

Juleklokkerne ringer, sneen falder og tiden går. Pludselig er det d. 24 - Juleaften! Og du har glemt en gave til et kært familiemedlem! Nu er gode råd dyre. Og dog. Mobil giver dig her en række råd til, hvilke gaver du kan give din kone, mand, din mor, din søn, din niece og vi kunne blive ved – gaver, der passer til enhver tegnebog.

TEKST: STEEN JØRGENSEN, STINE TROENSE OG BRIAN DIXEN





BEDSTEMOR

Sony Ericsson T68i. Bedstemor skal jo have sin første mobil (for nu skal hun også have et headset), og modellen her er en af de billigste med bluetooth, som er teknologien, der kobler de to sammen. Pris ca. 900 kr.

Motorola 820 Headset. Når bedstemor sidder i gyngestolen med tæppet godt puttet om sig og med en kop varm te i hånden, så ringer mobilen, og den har hun selvfølgelig glemt ude i køkkenet. Med dette udmærkede headset slipper hun for den slags besværligheder, for headsettet slår automatisk til, når mobilen ringer. Pris ca. 500 kr.

Toiletnavigatør. Bedstemor skal på toilet, men ser dårligt og kan ikke finde lyset. Hun ved dog, hvor toilettet er, men hvad hun ved ikke er, at bedstefar lige har været på toilet uden at slå brættet ned. Bedstemor sætter sig, og vups – en ubehagelig overraskelse. Med toiletnavigatøren kommer hun den slags i forkøbet, for den lyser grønt, når toiletbrættet er nede og rødt, når det er oppe. Pris 159 kr.

Motorola 820 Headset

Siemens S55

BEDSTEFAR

Siemens S55. En lavpristelefon med bluetooth til headset. God, solid telefon som selv den mest stivnakkede bedstefar, der afviser al moderne teknologi som djævelens værk, kan finde ud af at bruge. Pris ca. 1300 kr.

Logitech Bluetooth Headset. Er bedstefar endelig kommet godt i gang med at rive bladene sammen i haven, er det på godt jysk møgtræls at skulle stoppe op, fordi mobilen ringer. Giv begge hans hænder frit lejde med dette fine headset. Pris ca. 900 kr.

Antirygeaskebæger. Det er svært at lære gamle hunde nye tricks, men det er endnu sværere at få bedstefar til at holde op med ryge cerutter. Antirygeaskebægeret med hostefunktion kan være en god metode. Hver gang han slår asken af cerutten, sætter den i gang med et dræbende hosteanfald. Burde få selv den heftigste ryger til at tænke sig om. Pris

MOR

HP rz1710 lommecomputer. Lad mor få endnu mere styr på familien. rz1710 er uden mange overflødige dikkedarer og simpel at bruge. Skriv alle gøremål, aftaler og møder ind, og synkroniser med de andre familie medlemmers mobiler, computerere eller PDA'er, så alle er opdaterede. Pris ca. 2300 kr.

Digital Photo Frames – nu kan mor se alle billeder af børnene og familien uden at skulle hive fotoalbummet frem eller tænde computeren. Rammen er en mini-computerskærm, og v.h.a. en USB-port kan man overføre flere billeder, og så laver rammen slideshows og skifter billederne stille og roligt. Pris ca. 2400 kr.

Gavekort til Kodak. Giv mor et gavekort til Kodak, så hun kan printe billeder ud fra sin mobil eller sit kamera. Pris (for 10 kopier) 59,5 kr.

HP rz1710 lommecomputer

FAR

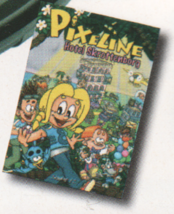
DELL Axim X30 lommecomputer. Sørg for, at far får styr på alle sine aftaler, så han ikke lige glemmer datterens første violinoptræden, sønnens tandlæge besøg eller bryllupsdagen. Men han kan også selv få gavn af den. Den kan gå på nettet med Wi-Fi, læse forskellige filtyper og navigationssystemer kan kobles til den. Pris ca. 3000 kr.

TomTom Navigator. Navigationssystem til lommecomputeren. Man er på bilferie med konen ved siden af sig, der mugger over, at man er faret vild, to unger larmer på bagsædet, solen bager og man forsøger at finde vej – ikke noget man gider unødvendigt længe. Derfor er det perfekt, hvis man kan finde den hurtigste vej uanset, hvor man er på ferie i europa. Pris ca. 3500 kr.

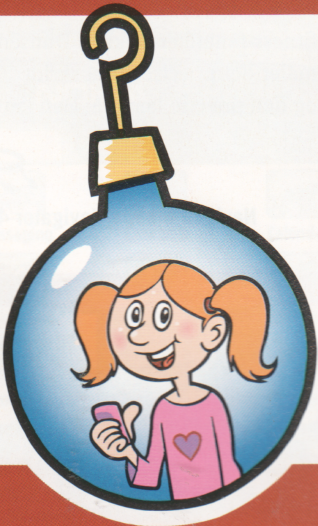
Autobahn Dual Cup Cooler and Warmer. Far skal da naturligvis kunne drikke en kold øl og en varm kop kaffe, når han er på farten! Kun det bedste er godt nok, så derfor er produktet fra NASA lige sagen. Det er næsten som om, han selv er astronaut. Næsten... Pris ca. 240 kr.

TomTom Navigator

Nokia N-Gage QD



Pixelinespil



DATTER

Nokia N-Gage QD. Telefon og underholdning på en gang. Familiens mindste vil få stor fornøjelse af denne telefon, som samtidig kan fungere som spillemaskine. Pris ca. 2000 kr.

Digitalpen og farveblok. Så snart hun har tegnet på blokken med digitalpennen, kan hun lægge tegningen over på telefonen eller computeren via bluetooth, og straks sende dem videre til bedstemor. Pris 1400 kr.

Pixelinespil. Et sjovt spil, som vil være en oplagt gave at give, hvis N-gage QD også ligger under træet til hende. Pris 30 kr.

SØN

Motorola E398. Mobiltelefonen, der kan være fræk som en slagterhund. Imponerende højtalere blæser MP3-musikken ud af telefonen, så man altid har et handy musikanlæg ved hånden. Godt 15 sange kan den lagre, og så kan man sætte diskolys til, der følger musikken rytmer. Et sikkert hit uanset hvor du er, og hvem du er sammen med. Pris ca. 2500 kr uden abonnement.

HP rx3715 lommecomputer. Til knægten med de mange fjernbetjeninger. Musikanlæg, fjernsyn, video, radio, og man kunne blive ved. Alle teenageknægte har i dag stort al gangbar elektronik, men de mange fjernbetjeninger når mareridtsagtige dimensioner. Sammel dem alle i denne lommecomputer, der samtidig kan bruges til alt det, en normal lommecomputer kan bruges til. Pris 4400 kr.

Private Eyes Databank Watch. Armbåndsur med cool LCD-display som er dykkersikkert ned til 5 atmosfærers tryk. Har kalender, MEMO-funktion med op til 30 tegn, telefonbog med 500 indtastninger med to numre pr. navn, samt verdenstid og synkronisering fra computer. Pris ca. 250 kr.

Motorola E398

TANTE

Samsung X460. En fiks lille klapmobil til den moderigtige kvinde. Pris ca 1500 kr.

Portable Automatic Shoe Polishing Wand. Til karrieretanten, der skal have tid til at lege med ungerne samtidig med, at hun skal se præsentabel ud. Tryllestaven, der leveres med cigartænderstik, kan f.eks. ligge i handskerummet, så hun altid har en nød-pudsning lige ved hånden. Pris ca. 180 kr.

Abonnement på Magasinet Mobil

Abonnement på Magasinet Mobil. Så kan hun også følge med, når mændene taler voksensnak. Pris 350 kr. for 10 numre.

ONKEL

Sony Ericsson R310 mobiltelefon. Mobilen til det værst tænkelige scenarie: Masser af øl, men ingen oplukker. Telefonen har ingen rigtig oplukker, men er så robust, at man kan åbne øl med den. Nå ja, så kan man jo også tale i den. Pris. Kan kun købes brugt, men det for en slik.

Navigon Mobile Navigator 4. Til den smarte onkel, der allerede har en lommecomputer. Så er det slut med at fare vild eller at køre ind i den værste trafik. Pris ca 3000 kr.

Cykelcomputer – til mennesker! Til fitness-fanatiker-onklen. Dimsen måler det præcise antal skridt og den præcise længde. Den kan samtidig afspille 7 forskellige løberytmer til at hæve tempoet. En lille højtaler fortæller, hvor langt man har løbet, hvor mange skridt man har taget, og hvor længe man har været i gang. Pris ca. 200 kr.

Navigon Mobile Navigator 4

Nokia 3220

KUSINE

Nokia 3220. En rigtig ungdomstelefon med godt design, kamera og en fin skærm. En diode blinker, alt efter om hun modtager en opkald, en sms eller har et ubesvaret opkald. Pris ca. 2000 kr.

Mus med and eller fisk. Er hun træt af de kedelige mus til computeren, så giv hende en gennemsigtig mus med en fisk eller and der svømmer rundt inden i. Passer både til Mac og windows. Pris. ca. 120 kr.

Mobiltaske. Beskytter telefonen, hvis hun er ved stranden, i svømmehallen o.lign. Priser fra 59 kr og op.

Audio Backpack

FÆTTER

Sony Ericsson Z1010. En lækker 3g-telefon, der signalerer coolness og kasketten baglæns spændt op til lir. Med videotelefoni, kamera, musik og video. En dyr dreng, der kan gøres billigere med abonnement. Pris ca. 5000 kr. uden abonnement. Til under en hund med abonnement.

Audio Backpack. En rygsæk med indbyggede højtalere på hver 6 watt. Fætter der er lærer, vil hitte med rygsækken til klassens udflugt til NordSverige.

Music Brigade On Air. Giv ham al den adgang, han kan ønske sig til 3's 24-timers mobile musikservice. Både musik og musikvideoer kan hentes. Pris 25 kr for 1 døgn.

PREMIERE

Monaco dannede rammen om Nokias efterårslancering. Trykfølsom skærm og megapixel skal sikre markedsandele i 2005

WIDESCREEN MULTIMEDIA

■■ Nokia 7710 er på vej. Modellen afløser 7700, der aldrig kom. Stor trykfølsom farveskærm og masser af funktioner. TEKST: **BRIAN DIXEN**

■ Fyrstedømmet Monaco er andet end smarte biler og ringe kvinder. Forleden var Magasinet Mobil på besøg, da Nokia havde lagt lanceringen af efterårskollektionen i den lille fristat.
Et af de lancerede produkter er Nokia 7710, der er en widescreen multimedie mobil med mulighed for pen-input - altså trykfølsom skærm. Med en bred skærm af høj kvalitet og med 65.536 farver, er Nokia 7710 en fornøjelse at anvende til mange forskellige opgaver. Vi så bl.a. et videoklip i maskinen. Indbygget er fuld Internet-browser, en integreret musikafspiller med stereolyd, et udvidet sæt af videofunktioner som afspilning, streaming og optagelse, et magapixel-kamera med 2-x digital zoom og FM-radio med en Visual Radio klient - så man med tiden kan høre avancerede radiostationer i mobilen. Modellen er samtidig den første model med Series 90 platformen, der netop understøtter trykfølsom skærm.

Masser af hukommelse

De avancerede smartphone-funktioner i Nokia 7710 giver brugerne mulighed for at en god blanding af personlig produktivitet og underholdning, når de er på farten. Nokia 7710 understøtter push e-mail baseret på en Smartner-løsning, VPN-klient, fri brugerhukommelse på op til 90 MB plus 128 MB på det inkluderede MultiMediaCard (MMC). Nokia 7710 er baseret på Symbian OS.

Sjove features

Nokia 7710 gør også weblogging mobil. Med moblog-klienten er det muligt at uploade billeder og tekst til sin personlige moblog. PhotoBase og tegneapplikationer giver brugeren alsidige billedredigerings-funktioner så som beskæring, zoom, rotering og drejning.
Desuden byder Nokia 7710 smartphone på mange forskellige mobile medieapplikationer og tjenester, så som Visual Radio, der giver en rig interaktiv informationskanal, og dermed forbedrer oplevelsen af FM-radioen betydeligt*. Lyttere kan eksempelvis se informationer om sange og kunstnere som spiller i radioen eller de kan deltage i konkurrencer. Den forindstallerede eBook-aflæser giver brugere mulighed for at nyde elektroniske kopier af deres favorit titler.

Pris og levering

Nokia oplyser til Mobil, at modellen rammer det danske marked i 1. kvartal 2005 – og prisen ventes at blive omkring 4000 kroner uden tilskud – det er overraskende billigt. ■

TEKST: **BRIAN DIXEN**

UNGDOMMELIG MEGAPIXEL

Med megapixel kamera, videooptager og redigering tillbyder Nokia 3230 moderne mobilbrugere innovative værktøjer med mange features der giver muligheder for at udtrykke sig kreativt.

Nokia 3230 er baseret på Serie 60 platformen og kommer på det danske marked i starten af det nye år. Prisen forventes at blive omkring 2400 kroner – altså lidt dyrere end de to tidligere modeller – Nokia 3200 og Nokia 3220.

Nyt design

I et nutidigt design, tilbyder Nokia 3230 en stor farveskærm med 65.536 farver og en indbygget 1,3 megapixel kamerasensor med en effektiv opløsning på 1,23 megapixel, som kan tage billeder af høj kvalitet. Med mobil video optagelse og redigering kan brugere skabe unikt og underholdende indhold, der let kan deles med andre ved at sende en multimediebesked. Med Movie Director-applikationen kan brugere lave deres videoklip om til personlige film ved at tilføje specielle effekter så som musik, tekst, farver og billeder. Desuden kan forbrugerne let printe billeder ud, gemme og dele billeder og videoklip med andre via for eksempel Bluetooth forbindelse eller Multimedia Messaging. Billeder kan printes ud på en kompatibel printer eller en printer kiosk via Bluetooth forbindelse. Ved at anvende Kodak Mobile Service funktionen på telefonen, er det muligt at uploade billeder til et virtuelt album på nettet, hvorfra man kan bestille print af billederne. Familien og venner har også mulighed for at se billederne on-line i albumet.

For at gøre Nokia 3230 mere personlig kan brugere af Nokia 3230 selv ændre udseendet på telefonen ved at bruge baggrunde og farver. Nokia 3230 tilbyder også nye spil, inklusiv spillet Agent V, der i bogsta-veligste forstand placerer spilleren midt i handlinger. Agent V anvender kamerasøgeren og bevægelsessensoren i telefonen, og ved at flytte telefonen kan spilleren flytte genstande, der dukker op i spillet. Baseret på Series 60 Platform og Symbian OS kan Nokia 3230 personificeres med en bred vifte af Symbian og Java applikationer, som kan forbedre kreativiteten yderligere.

Nokia 3230 vejer 110 gram, og har 4 timers taletid og op til 230 timer standby tid.

Nokia 3230

ENKEL FORRETNINGS-TELEFON

■■ Nokia 6020 bliver en megasællert. Den er ganske enkel- men indeholder alligevel en stribe praktiske funktioner.

TEKST: **BRIAN DIXEN**

■ Det er let at holde kontakten med Nokia 6020. Brugere kan give besked om vigtige nyheder til kollegaer ved at sende en flash-besked, der dukker op direkte på displayet på modtagerens telefon, eller man kan overraske vennerne med en animeret MMS. Med VGA-kameraet kan brugerne fange specielle øjeblikke med billeder og videoklip eller komme i kontakt med deres kollegaer ved hjælp af push to talk teknologien. Brugere kan synkronisere kalender og kontakter og blive husket på fødselsdage, årsdage og vigtige aftaler.Med Presence til kontaktoplysninger informeres venner og kollegaer om tilgængelighed og hvor brugeren befinder sig, hvis man ikke kan besvare opkald eller tekstbeskeder. Med stemmestyret opkald sikrer Nokia 6020 hurtig adgang til vigtige kontakter.

Indbygget EDGE

Med EDGE forbindelse tilbyder Nokia 6020 hurtigere adgang til information, så som mails eller nyhedsklip. Den integrerede XHTML browser er optimeret til farvefoto og videoklip til displayet, der har 65.536 farver. Brugere kan gøre deres Nokia 6020 personlig med deres favoritbaggrund og alarm grafik eller vælge individuelle polyfoniske ringetoner til forskellige opkaldsgrupper. Med java-teknologier er det muligt at downloade applikationer som rejseguides og spil og derved få et mere personligt indhold.

Pris og levering

Nokia 6020 kommer i et klassisk design i farverne: Grafitgrå og sølvgrå. Telefonen har 3 timers taletid og op til 14 dages standby-tid. Modellen rammer det danske marked i starten af det nye år – og prisindikationer fra Nokia tyder på, at modellen kommer til at koste omkring 1600 kroner uden tilskud. ■

Tiscali Highway
Bredbånd 2 mbit/s kun 199,-
pr. måned
Ingen bindingsperiode.

tiscali.
INTERNET WITH A PASSION.

Tiscali Highway: Bredbånd 2 mbit/s 199 kr. pr. måned. Inklusiv gratis installation (gør det selv). Startpakke inklusiv modem og ADSL linje 999 kr. Fri up/download 1.000 MB pr. måned. Normalpris 249 kr. pr. måned. Spar 50 kr. pr. måned, hvis du bestiller inden 31. december. Læs mere på mobil.tiscali.dk

VERDENS STØRSTE 3G-SUCCES

Med over 15 millioner kunder og 75 procent af markedet er den japanske mobiloperatør KDDI en af verdens største 3G-operatører. Mobil har besøgt firmaet, som hurtigere end nogen anden udbyder i Japan fik skabt 3G-dækning i hele landet.

TEKST: **PETER GOTTSHALK**

Chaku-Uta. Måske lyder ordet som en kampsport eller noget fra spisekortet på en etnisk restaurant, men i virkeligheden er der tale om den mest populære mobiltjeneste i Japan i nyere tid. I Europa er vi nået til 16-bit polyfoniske ringetoner, men i Japan kan mobilkunderne via Chaku-Uta og lignende tjenester hente mp3-musikklip og bruge dem som ringetoner på mobiltelefonen. EZ Chaku-Uta, som tjenesten hedder helt officielt, er beregnet til 3G-telefoner; siden tjenesten blev lanceret af KDDI sidste år er der blevet downloadet 70 millioner musikklip.

KDDI I TAL

Omsætning 2004: 161.574.000.000 DKK
Antal medarbejdere: 13.128
2G-netværk: cdmaOne
3G-netværk: CDMA2000 1x EV-DO
Maksimal datahastighed 2G: 64 kbps
Maksimal datahastighed 3G: 2,4 mbps

For KDDI er Chaku-Uta blot en af mange 3G-tjenester, som har gjort selskabet til en af verdens største 3G-operatører. NTT DoCoMo, som blev kendt omkring år 2000 for den mobilbaserede internettjeneste, I-mode, er stadig Japans største mobiloperatør med over 40 millioner kunder, men kun 5 millioner er på DoCoMos 3G-netværk, FOMA. Resten af 3G-markedet domineres af KDDI, selvom selskabet først kom på markedet med 3G i foråret 2002, mens DoCoMo stod klar allerede i slutningen af 2001.

I følge Erik Friis Mondorf, som er teknologisk attaché ved den danske ambassade i Tokyo, er der to forklaringer på KDDIs forspring:

- For det første har KDDI været langt hurtigere end DoCoMo til at skabe national dækning med deres 3G-netværk, og for det andet har KDDI fra starten af simpelthen haft bedre tjenester end DoCoMo. Deres udvalg er større og tjenesterne har mere funktionalitet, fortæller teknologieksperten, som er uddannet ingeniør og har boet i Japan i en årrække. DoCoMo er ved at komme efter det, tilføjer han, men mener stadig, at KDDI har fordelen på 3G-markedet.

3G-netværk let og ligetil

Hidetaka Abe og Tomohiro Ebata arbejder begge for KDDI med tjenester og forretningsudvikling. De forklarer, at der primært er en teknologisk forklaring på KDDIs forspring i markedet:

- Det har været en klar strategi fra vores side, at vi lige fra begyndelsen skulle have noget nær national dækning. Da DoCoMo lancerede deres 3G-netværk i 2001 dækkede de kun de mest befolkede områder omkring Tokyo, mens vi fra starten havde 90 procents dækning. Det skyldes, at DoCoMo har skullet udskifte deres gamle PDC-netværk med WCDMA, mens vi har valgt en anden teknisk løsning, forklarer Hidetaka Abe.

I Japan findes der ingen GSM-

Indhold er kilden til vækst - lyder det fra Japan.

netværk og de fleste 2G-operatører bruger en standard udviklet af NTT DoCoMo ved navn PDC. Bare ikke KDDI. Denne operatør valgte fra starten at satse på den Qualcomm-udviklede, amerikanske standard CDMA for at gøre sig uafhængige af den lokale konkurrence, og det er denne beslutning, som har dannet grundlaget for KDDIs store 3G-succes. Operatøren har nemlig kunnet foretage en forholdsvis simpel opgradering af deres eksisterende CDMA-system til CDMA2000 og har dermed kunnet sikre dækning stort set over alt, mens konkurrencen har skullet bygge et 3G-system op fra grunden. Dertil kommer, at KDDIs system er bagudkompatibelt, mens de nye WCDMA-netværk ikke kan understøtte de gamle PDC-telefoner, forklarer Tomohiro Ebata.

Søg og du skal finde

En anden fordel ved Qualcomm-modellen er, at de teknologiske muligheder også giver KDDIs kunder adgang til tjenester, som andre firmaer ikke kan udbyde i samme kvalitet. EZ Navi Walk, en lokationstjeneste på mobilen, der fungerer som om, man havde taget et af de rigtigt dyre GPS-systemer fra bilen og transplanteret det over i en mobiltelefon.

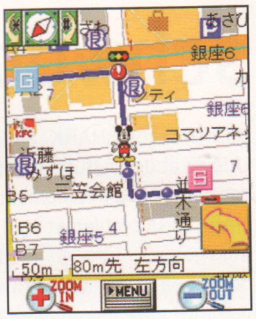
- Med Navi Walk udnytter vi både GPS-satellitter og mobilnetværkets lokationsfunktionalitet, og fordi både SIM-kort og GPS er indbygget i mobiltelefonen og fra samme producent fungerer tjenesten fuldstændigt smertefrit og pålideligt, forsikrer Hidetaka Abe.

De fleste japanske mobiltelefoner har store, klare farveskærme, og med Navi Walk er det sikkert, at man aldrig farer vild (hvis man altså kan japansk og er i Japan). Kortet er stort og detaljeret, man ser sin position angivet helt nøjagtigt og kan vælge at blive guidet rundt i bybilledet, hvilket ikke blot sker på skærmen men også via en venlig, japansk kvindestemme, som fortæller, hvor man skal gå hen.

EZ Navi Walk kan også en del ting, som et normalt bilnavigationssystem ikke kan herunder søge på nærliggende forretninger og andre typer af steder af enhver art. Altså kan man bede telefonen om at finde den nærmeste cd-forretning eller karaoke-bar, hvis man lige er steget af toget ved Shinjuku station, og man vil så blive guidet derhen så let som ingenting.

Content is king

Selvom KDDI i øjeblikket har et teknologisk forspring, nærer selskabet ingen illusioner om, at NTT DoComo har tænkt sig at forholde sig passivt og se til, mens den mindre konkurrent stjæler hele 3G-markedet. Godt nok har DoCoMo i øjeblikket kun 5 millioner 3G-kunder, men i takt med at firmaet konverterer sine øvrige 40 millioner PDC-kunder til WCDMA, vil konkurrencen naturligvis blive hårdere for KDDI som i alt inklusiv 2G-kunder kun har godt 20 millioner kunder. ■



Navi-Walk virker - det har Mobils udsendte selv set.

MORTENS GADGETS

Fede gadgets og hvordan du får film ned i lommecomputeren. Morten guider dig gennem den firnurlighederne.

Kreditkort med indbygget hukommelse

De flashdrev, som man kommer i USB-porten og gemmer ting på, og som man så går rundt med i lommen, eller – hvis man er rigtigt smart – måske endda i en nøglering, er efterhånden ved at være almindeligt kendte. Men nu er transporten af personlige data blevet endnu mere handy. Med de nye Credit Cardisks kan man have op til 256 megabyte data lagret på et medie af samme størrelse som et kreditkort. Flash-drevet måler 8.5 x 5.3 x 0.4cm, hvilket svarer til et normalt kreditkort, og drevet passer derfor ned i en normal kreditkortlomme i en tegnebog. For at forbinde drevet til computeren, skal man bare bruge det snedigt skjulte USB-stik og så koble det til som man normalt gør med den slags drev. Med £ 34.99 for 128 megabyte og £ 49.99 for 265 megabyte, er de nye kreditkort-drev faktisk ikke så meget dyrere end de fleste andre modeller.

Set på http://www.iwoot.com

Radioens svar på schweizerkniven

Griffin radioSHARK. Sådan hedder det ultimative værktøj til radiolytning. Udover at den naturligvis opfanger almindelige radiobølger (AM/FM) kan den også bruges som radiomodtager til både PC og Mac. Samtidig løser radioSHARK også problemet med, at man lige nøjagtigt ikke når den udsendelse man gerne vil høre, for modtageren kan programmeres til at optage på bestemte tidspunkter i så lang tid, som man gerne vil have. Yderligere understøtter den også forsinket afspilning, så man kan høre hele programmet forskudt fra den egentlige sendetid. "Hajen" forbindes til computeren med USB-stik, og optagelser fra live-radio, kan gemmes og lægges over på f. eks. en iPod. Optagelser gemmes i enten AAC-filformatet eller AIFF-filformatet, hvilket er to mindre udbredte formater, men som kan afspilles på flere Mp3-afspillere.

Set til $ 69.99 på http://www.thinkgeek.com

Goodmorning sunshine!

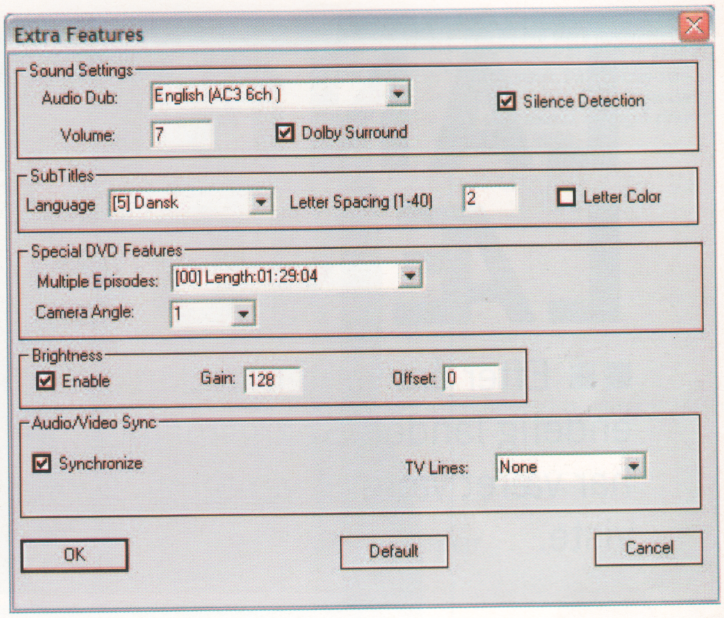
De fleste mennesker – inklusive mig selv – hader lyden af deres vækkeur mere end noget andet. Den infernalske hyletone, bliver ved og ved med at pulsere, indtil man til sidst giver op og slår det fra, efterfulgt af en grim sætning, der starter med "Luk så....!". Men al den energi man bruger på at rase ud på sit vækkeur, kunne jo bruges konstruktivt i løbet af dagen. Så derfor har nogle glade englændere opfundet **Mp3 Alarm Clock**. Som navnet nok antyder, er dette et vækkeur, som bruger Mp3-filer fra computeren til at vække dig. Dette er samtidig redningen for dem, der bruger deres radio som vækkeur, men som hader de overfriske morgen-DJ's, som næsten altid sætter Spice Girls, eller det der er værre, på. Uret har tre knapper: Alarm On/Off, Play/Snooze og indstillingsknappen til alarmen. Lettere bliver det vist ikke.

Man kobler bare uret til computeren med det medfølgende USB-kabel og overfører så bare de filer man gerne vil have. Overførslen foregår gennem et medfølgende program, som optager filerne over på uret. Derfor kan filerne maximalt vare 50 sekunder, men det burde være rigeligt til at vække dig fra din skønhedssøvn. Det har aldrig været så behageligt at stå op om morgenen!

Set til £ 24.95 på http://www.firebox.com

Det er fandme smart!

– FILM I DIN LOMMECOMPUTER



Sådan var min første reaktion, da jeg hørte om en ny type programmer, der kan mase spillefilm ned på en lommecomputer. Og det er præcis så genialt, som det lyder. Nu er der håb forude for dem, der har lang transporttid til arbejde - eller ynder at bruge lang tid på toilettet. I stedet for at læse reklamer, kan man nu se sine yndlingsfilm. Og det er faktisk hamrende let!

Smid en DVD i computeren, indstil sprog, undertekster og billedformat, lad PC'en tygge på sagerne i et par timer - og SLAM!: Så har du en spillefilm i lommeformat.

Gentag proceduren jævnligt, og snart har du alle dine favorit-film liggende klar på computeren – lige til at overføre til PDA'en, når du vil have en "lille ny" med i lommen. Der er flere muligheder, og jeg brugte den nemmeste, nemlig at putte mit hukommelseskort (CompactFlash) i en kortlæser til PC'en. Det tager kun et par minutter.

Har du ikke en kortlæser, kan du enten overføre filmen via ActiveSync (programmet til synkronisering af PDA'en og PC'en) eller gennem Windows Media Player.

En normal spillefilm fylder ca. 115 megabyte og kan derfor sagtens ligge på et 128 megabyte kort.

Selv bruger jeg et 256 megabyte kort og kan derfor snildt have to film med i lommen.

Der findes flere programmer til filmkomprimering, og jeg valgte at bruge et ved navn DVD2PocketPC. Her er proceduren så simpel, at jeg ikke tror, det kan gøres smartere. Men prøv selv! Inden du køber programmet, kan du prøve den fulde version – blot med den ene begrænsning at filmklippene maximalt må vare fire minutter. Men det er også rigeligt til at afgøre, om det er noget for dig.

Alle de muligheder, der ligger på DVD'en, såsom forskellige lydspor, undertekster og meget mere, vælges ved hjælp af en simpelt opbygget menu, der gør alle valg nemme at forstå – også selv om programmet er på engelsk.

Installation, køb og registrering foregik alt sammen via hjemmesiden **http://makayama.com** og var legende let. Prisen er 34.95 dollar (ca. 210 kr.).

Programmet virker angiveligt med alle PDA'er, som bruger Windows Pocket Edition, hvilket bl. a. er HP's iPaq-serie, Qtek 2020 og Dell's Axim-serie. Min testmodel var en iPaq 2210, og det fungerede upåklageligt. Billedkvaliteten er noget svingende altefter hvilket billedformat, man vælger. Du kan også vælge såkaldt "høj" kvalitet, hvilket fordobler størrelsen på filen. Men kvalitetsforskellen er så lille, at jeg helt sikkert hellere vil have to film på mit CF-kort, end én film, som næsten optager al pladsen.

Som sagt: Det ER fandme smart!

LANGT OM LÆNGE

■■ Efter års venten er den nye Communicator endelig landet. Spørgsmålet er, om Nokia 9500 så har været værd at vente på... Vi er ikke helt overbeviste. TEKST: **BRIAN DIXEN**

Jeg husker endnu, da den første Communicator blev lanceret på CeBIT i midthalvfemserne. Alle konkurrenterne var rystede. Nokia 9000 – som den første Communicator hed – var noget helt nyt og anderledes.

Her næsten ni år efter, er Nokia så nået til Nokia 9500. Men konkurrenterne har ikke siddet med hænderne i skødet. Sony Ericsson har haft stor succes med deres P800, P900 og den helt nye P910, og ind fra sidelinien er også Qtek kommet med deres gigantsucces Qtek 2020 og den nye Qtek 9090. Men dem vender vi tilbage til. Nu gælder det Nokia 9500.

Modellen minder ganske meget om den næsten to år gamle Nokia 9210i. Og Nokia 9210i var egentlig mest en opdatering af den endnu ældre Nokia 9210 – så hvis du synes, at Nokia 9500 ser gammel ud – så er det ikke helt forkert.

Men Nokia 9500 har dog en stribe nye funktioner. Også dem vender vi tilbage til om lidt.

Det mobile kontor

Først: Hvorfor er det lige, at en mobiltelefon pludselig skal fylde meget mere end andre mobiltelefoner på markedet? Jo, det er fordi, man kan have sit kontor med ud i marken. Nokia 9500 er et mobilt kontor – ikke en fancy mobiltelefon med de smarte-

Den 80 MB store hukommelse giver masser af plads til ekstra programmer. På www.my-symbian.com, kan du finde masser af programmer, der også virker til Nokia 9500.

ste farver og sejeste spil. Nokia 9500 er for dem, der har behov for at være i kontakt med kontoret, Internettet og mailen.

Et godt eksempel er telefaxen. Har du et mobilt faxnummer, så havner din fax direkte i faxprogrammet, der læser faxen ind og viser den på skærmen. Desværre er der ikke de samme muligheder for at sende fax retur; du kan skrive din egen fax, men Nokia har ikke været så visionære, at man har valgt at placere et lille læsehoved til at skanne fax'er ind med. Det ville ellers have været rigtigt smart.

Tastaturet skal, når vi taler en mobil, der skal gøre det ud for det mobile kontor, være af en sådan størrelse, at man kan ramme tasterne og skrive både e-mail, tekster og faxer uden de store problemer.

9500 er let at indstille. Alle indstillingerne er stort set gjort på forhånd – her er ikke noget med at skulle finde GPRS, WAP og MMS indstillinger. De ligger i forvejen i 9500. Mystisk er det dog, at styresystemet i 9500 – Symbian Series 80 - ikke understøtter det kamera, der er indbygget i mobilen. Derfor skal man benytte det lille udvendige display, når man fotograferer og ikke det store display inde i mobilen. På den udvendige skærm er det nemlig Series 40 platformen, der hersker, og så kan du tage dit billede. Men billedet kan du ikke sende fra den udvendige skærm. I stedet er du tvunget til at lukke kommunikatoren op og sende billedet derfra. Det er altså for mystisk!

En anden mystisk ting opdagede jeg, da jeg ville sende en SMS. Jeg skulle bare lige skrive en hurtig besked, og klappede derfor ikke mobilen op. I stedet anvendte jeg det udvendige display og skrev løs. Sikke noget volapyk. For den understøtter ikke T9.... Det er ellers mange år siden de sidste Nokia modeller fik T9, men ikke engang Nokia 9500 har fået det. Nokia sparer uden tvivl en Euro eller to i licensomkostninger til folkene bag T9, og de vil også ganske givet forsvare sig med, at folk skal bruge tastaturet og det indvendige display. Det er også rigtigt, men det ændrer ikke på, at det kan være hurtigere at svare på en SMS uden at skulle klappe telefonen op. Jeg tør i hvert fald godt påstå, at det er lettere at skrive en SMS, mens man kører bil, hvor mobilen ikke er klappet op.....

Sony Ericsson havde heller ikke T9 i deres P800, men de lærte hurtigt af erfaringerne og fik T9 ind i P900. Spørgsmålet er så, hvorfor Nokia ikke har lært lektien?

Noget specielt

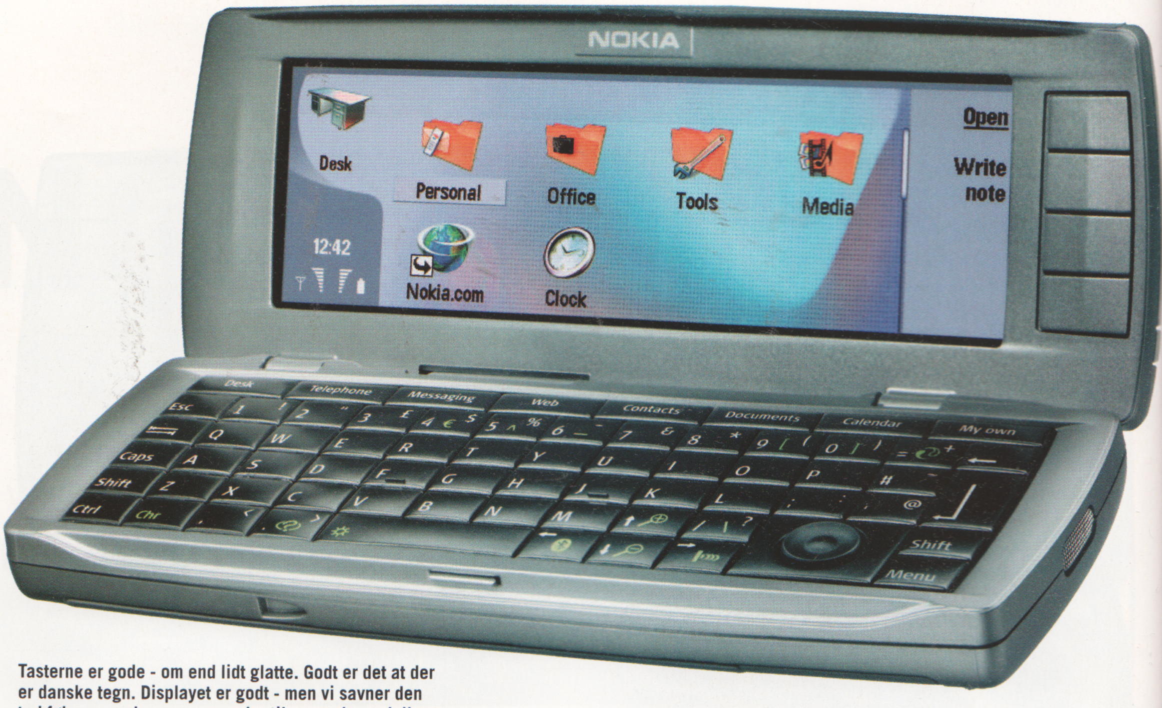
Der er en trofast skare af Nokia Communicator brugere – brugere, der har ventet på Nokia 9500. Og de vil helt sikkert ikke blive skuffede – for nu for den en model, der har trådløst internet og GPRS – ja du husker rigtig – Nokia havde ikke puttet GPRS

Nokia 9500

Type: Smartphone, trippelband
Producent: Nokia
Vægt: 230 gram
Mål 148 x 57 x 24 mm
Skærm: Ydre: 65.000 farver, 128 x 128 pixels, Indre: Reflektende gennembelyst ("transreflective") TFT-skærm med 65.000 farver, 640 x 200 pixel
Operativsystem: Symbian OS 7.0S med Series 80
Hukommelse: 80 Mbyte indbygget samt plads til MMC-kort
Program: Kalender, adressebog, mediaafspiller (Realplayer), musik-afspiller, dokumentlæser, regneark, præsentationer, webbrowser (Opera), lommeregner, beskeder (med e-mail).
Taltid: 4–10 timer
Standbytid: Op til 200–300 timer (180–240 timer med w-lan kørende)
Internet og datafunktioner: Web-browser, e-mail, IR, bluetooth, gprs, w-lan, edge
Wap: Ja, version 2.0
Kobling til pc/mac: Anslutning til pc'en med det medfølgende kabel og program
Spil: Ingen preinstallerede
Ringetoner: Flerstemmige: midi, wav, amr, aac og mp3
Telefonbog: Hukommelsen på de 80 Mbyte kan benyttes til at lagre kontakter i
Kamera: Indbygget med op til 640 x 480 pixel, både still og video
Øvrige funktioner: Java, mms, diktafon
Tilbehør: Bærbar håndfri, bilmonteringskit, billader, andre ladere, hukommelseskort, overvågningskamera og GPS
Udtag for extern antenne: Ja
Pris: Ca. 6000 kr

Inden du køber

Nokia 9500 er en ganske klumpet telefon - men den er jo også mere end en telefon. Faktisk er telefonidelen det mindste ved Nokia 9500. Der er tale om et mobilt kontor. Derfor er Nokia 9500 noget for dig, der gerne altid vil være online - selv når du er på farten. Er du "en af den slags" er



Tasterne er gode - om end lidt glatte. Godt er det at der er danske tegn. Displayet er godt - men vi savner den trykfølsomme skærm, som andre tilsvarende modeller er udstyret med.

ind i 9210i! Samtidig er modellen også blevet mindre og har fået et lille digitalkamera.

Billederne, som kameraet kan tage er i VGA-kvalitet. Det vil sige 300.000 pixels – og det er også muligt at optage videoklip.

Ikke trykfølsom skærm

Navigationen i Nokia 9500's system fungerer fint. Over tastaturet sidder nogle hurtigtaster, som man har kendt lige siden Nokia 9000's tid. Det er hurtigtaster til adressebogen, kalenderen, webbrowseren, meddelelser og hovedmenuen i telefonen.

Men at klikke direkte på skærmen, det duer ikke. Eller rettere sagt, det duer, men der sker ikke noget. For skærmen i Nokia 9500 er ikke trykfølsom. I stedet er du henvist til at bruge de taster, der sider ved siden af displayet. Både Sony Ericsson og Qtek har trykfølsomme skærme, og det virker lidt underligt, at man ikke har bygget det ind i Nokia 9500.

I eksempelvis webbrowseren ville det være langt mere hensigtsmæssigt, hvis man kunne klikke på linket ved at trykke på skærmen. I stedet er man nødsaget til at bevæge joysticket med musen henover linket og så trykke på tasten. Det kunne godt være gjort bedre og smartere. Og når man som jeg har været vant til en trykfølsom skærm gennem flere år, virker det altså som at komme tilbage i tiden. Men hører man til den trofaste skare af Communicator-brugere, så er skærmen netop, som skærmen på den Nokia, man benytter i forvejen, og så vil det ganske givet være en fordel, at der ikke er de store nyskabelser.

Kameraet er placeret på bagsiden af telefonen.

I øvrigt er både det udvendige og det indvendige display på 65.000 farver. Det udvendige er dog efter min mening ganske dårligt – men om man blot bruger det til at forvisse sig om, hvem der ringer eller hvad klokken er, så virker det display godt nok. Det indvendige display er godt og farverne er både skarpe og klare.

Hurtig som bare....

Hurtigt internet er blevet et konkurrenceparameter inden for lommecomputere, smartphones og kommunikatorer. Og som nævnt tidligere så har de tidligere modeller i Nokias Communicator-familie ikke understøttet GPRS.

Det gør Nokia 9500. Sammen med WLAN – i daglig tale kaldet trådløst Internet. Og da jeg skulle teste maskinen, valgte jeg straks at prøve det trådløse internet af. Og det virker. Både hurtigt og let. Faktisk så let at man stort set ikke behøver gøre nogen som helst indstillinger. Vælger man simplet WLAN, finder Nokia

Testbillede taget med Nokia 9500 - kvaliteten er VGA.

Brdlader følger med i pakken - endda en meget nydelig variant.

9500 selv det trådløse net, der er adgang til og kobler sig på.

Er nettet krypteret skal der nogle indtastninger til. Men det virker! I stedet for et G, der blinker, dukker der et W op på displayet. Der er slet ingen tvivl om at netop WLAN bliver det store hit på Nokia 9500. Der er efterhånden masser af steder, hvor der er WLAN, og et hvert hotel med respekt for sig selv har WLAN – som et minimum i receptionsområdet – men flere og flere får det også på værelserne.

Ellers kan man jo anvende GPRS – det virker også godt – men efter at have prøvet WLAN, virker GPRS næsten uendeligt langsomt.

Godt tastatur

Tastaturet fungerer godt – om end det ved første øjekast virker en smule glat. Men det er kun, til man har brugt det et par dage. Så virker det fint. Og det virker også at skrive med tommelfingrene, mens man holder maskinen i hånden. Nede på bordet har den stadig den ulempe, at den har det med at tippe. Det var noget som også de tidligere modeller led af, og det virker mystisk, at det ikke er rettet i den nye version. Det var en hvert fald en ulempe, vi pegede på for år tilbage.

Der er også danske tegn i Nokia 9500. Og modsat konkurrenterne, skal man ikke trykke på nogen taster på samme tid for at få bogstavet frem – æ, ø og å har hver sin dedikerede tast.

Og tastaturet kommer virkelig til sin ret, når man skal skrive SMS, e-mail eller længere tekster. For det er også muligt at lukke Word, Excel eller PowerPoint dokumenter op og redigere i dem – overførsel af dokumenter fra computeren sker via det medfølgende kabel.

Også adressebogen og kalenderen er en af 9500's helt store fordele. Og det går let at taste nye aftaler eller kontaktpersoner ind med tastaturet. Og synkroniseren med computeren fungerer helt uden problemer ved hjælp af den medfølgende software. Også her virker det som om, der i hvert fald i programmet er sket en stribe forbedringer. Væk er problemer med at få synkroniseringen til at virke uden problemer hver gang.

I kalenderdelen kan man vælge mellem dag, uge eller måned – du klikker bare på den dag og det klokkeslæt, du vil lægge en aftale ind.

Der er altså meget, der er lig den gamle Communicator – men der er også nyheder. Er du Communicator-frelst, så er modellen lige noget for dig. Men skal det ikke nødvendigvis være en Communicator, så er Qtek 9090 altså et godt bud. Den har større farveskærm, tastatur og WLAN – og den virker ikke så gammeldags som Nokia 9500.

2005 vil ganske givet byde på en 3G variant af Nokia 9500 – måske endda med trykfølsom skærm. Vi ved det ikke, men vi håber det. Ellers kommer Nokia 9300 i starten af det nye år. Den er mindre end Nokia 9500, men savner så også både WLAN og kamera. ■

ALTERNATIVER

Sony Ericsson P910 er et alternativ. Den har også tastatur - om end det er noget mindre.
Et andet alternativ er Qtek9090. Den har ligesom Nokia 9500 indbygget WLAN og tastatur. Også her er tastaturet mindre - til gengæld er Qtek'en langt hurtigere end Nokia 9500.

DELKARAKTER

Batteri	8
Display	7
Taster	8
Brugervenlighed	9
Lydkvalitet	7
Internetfunktioner	9
Øvrige funktioner	8
Med i lommen	2
Tilbehør	9
Pris	7

For	Imod
Designet	Klumpet
Kameraet	Ikke trykfølsom skærm
Skærmen	Ikke T9
	Langsom

TOTAL 74%

LILLE OG LÆKKER

■■ Samsung kalder den nye X460 klaptelefon for en 'sølvglinsende perle', og den formulering tilslutter jeg mig ubetinget. Modellen er sjældent lækker. Og minimal i størrelsen.

TEKST: **STINE TROENSE**

I septemberudgaven af Magasinet Mobil testede vi Samsung X450. Vi fandt den – bl.a. et manglende udvendigt display til trods – god til prisen. Nu gælder det X460 som er lige så billig og enkel – men langt flottere i sit udtryk.

Efter at have testet Samsungs nye SGH- X460 har jeg svært ved at komme i tanke om noget, jeg finder decideret dårligt eller bare utilfredsstillende. Telefonen er usædvanlig lille – med sine mål på 84,5 x 42,5 mm er den faktisk mindre end mit dankort. Og let er den også med sine kun 75 gram. Den beskedne størrelse hænger sammen med, at der ikke er gjort plads til et integreret kamera, som de fleste nye telefoner ellers er udstyret med i dag.

X460 retter sig typisk mod stilbevidste piger og kvinder, der ikke har behov for andet end at kunne ringe og sende beskeder – og som foretrækker en telefon, der snildt kan glide ned i lommen på et par stramme jeans eller ligefrem gemme sig i en håndtaske. Mobilen er sølvgrå, har afrundede hjørner og ingen synlig antenne. Den ser med andre ord hundedyr ud. 'Klasse' er et godt adjektiv til at beskrive X460.

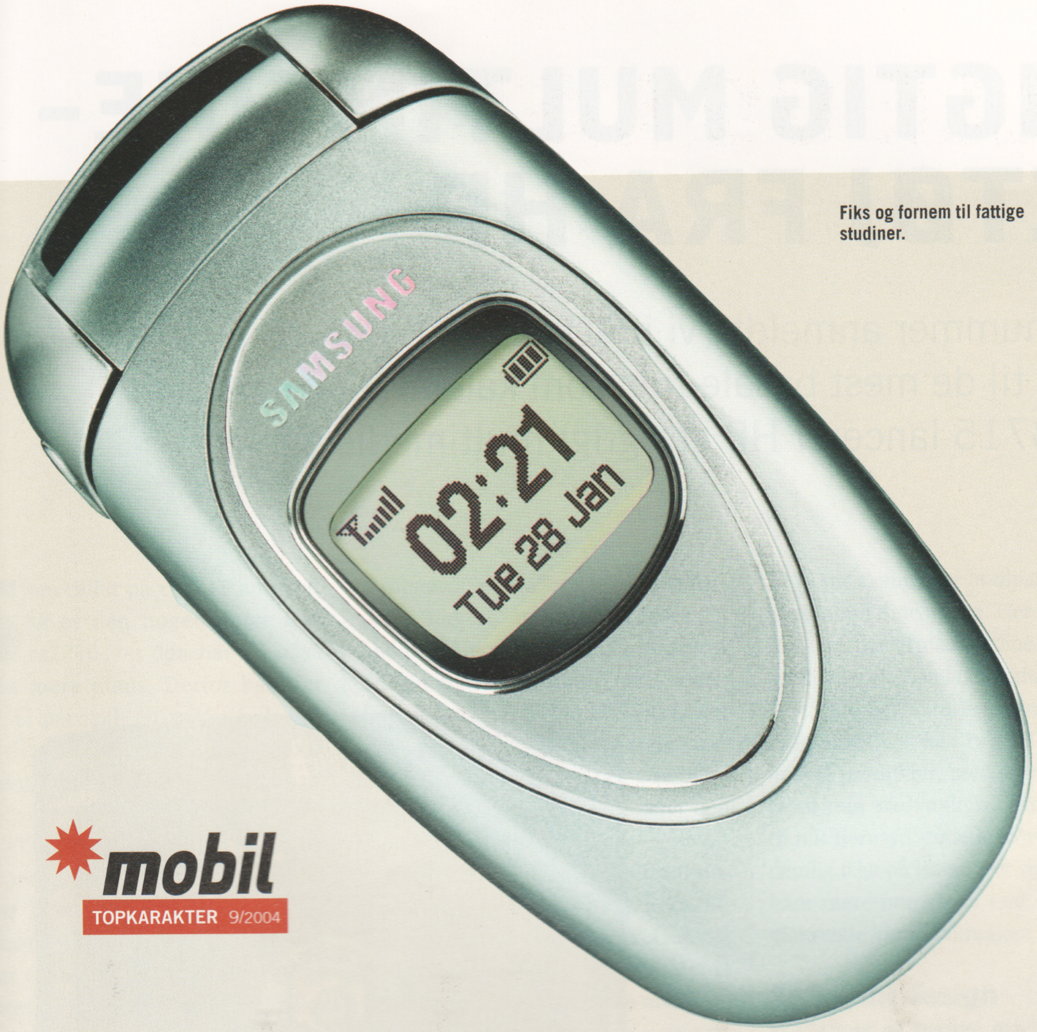
Nu med udvendig skærm

X460 er, modsat forgængeren, udstyret med en udvendig skærm. Den viser klokken, dato og selvfølgelig net- og strømforhold. Tekstbeskeder og navnet på den, der ringer, vises også her – og det er jo altid en stor fordel.

Den indvendige skærm er stor og klar. De skærmbilleder, der er til rådighed, er holdt indenfor plante- og frugtområdet, så de 65.000 farver rigtigt kommer til deres ret. Ligeledes giver skærmen

Samsung SGH-X460

Type: Dualband. 900, 1800 Mhz
Vægt: 75 gram
Mål: 84,5x42,5x22,8 mm
Standbytid: Op til 230 timer
Taletid: 3,8 timers
WAP: 2.0
Bluetooth: Nej
IR: Nej
Internet og datafunktioner: GPRS
Udvendigt display: LCD kvalitet
Indvendigt display: LCD - 128x160 pixels. 65.000 farver TFT.
Ringetoner: 40 polyfoniske
Spil: Bubblesmile og Snowball
Kamera: Nej
Udtag for ekstern antenne: Nej
Tilbehør: Handsfree, datakit, bilholder m.m.
Øvrige funktioner: Ordbog, kalender, alarm, banke på, stopur, MMS, SMS, telefonbog, JAVA, animeret baggrundsskærm med mere.
Pris: Ca. 1.600 kr



Fiks og fornem til fattige studiner.

plads til mange informationer, uden at overblikket lider under det.

Tasterne har jeg ikke bidt mærke i, så det må jo betyde, at de virker upåklageligt. Tastaturet matcher resten af telefonens stilfulde udtryk; en selvlysende blå ring indrammer den centrale navigationstast – der er udstyret med fire genveje – som en prik over i'et.

Menuen er logisk og brugervenligt opbygget, når man lige har fanget fidusen og giver sig tid til at læse kommandoerne. Og ikke, som jeg i begyndelsen, bare lader fingrene styre løbet per automatik.

Ringe- og besked tonerne er flerstemmige og mere sofistikerede end i mange andre telefoner, og lyden er af høj kvalitet. Problemer med at høre andre og selv blive hørt er jeg ikke stødt ind i; selvom telefonen har en minimal størrelse, kan den sagtens nå fra øre til mund og transportere lyden til Ug.

Gode funktioner til husbehov

Telefonen indeholder som sagt ikke nogen nymodens opfindelser som kamera, bluetooth, radio eller bare en infrarødport, men kun de allermest nødvendige funktioner. Men det er jo heller ikke alle, der gør sig i den slags fancy teknologi. Under menuen 'planlægning' findes bl.a. kalender, huskeseddel, vækkeur, omregner (bl. a. valuta, areal og temperatur), lommeregner og tæller. Andre funktioner er MMS og JAVA, der giver mulighed for at hente spil (Bubblesmile og Snowball fight er allerede hentet) direkte fra nettet samt basale funktioner omkring opkald, lyd- og telefonindstillinger. I telefonbogen er der plads til hele 1000 familiemedlemmer, venner og bekendte.

Fik jeg fremhævet prisen? Den er så lav at selv en fattig studine kan investere i den med god samvittighed.

Kort sagt: Samsung X460 er så lille, at den kan ligge i en fuldvoksen mands næve og så lækker, at han overvejer at bytte sin egen model ud. ■

Inden du køber

Telefonen er ikke udstyret med avanceret, moderne teknologi. Men den fungerer perfekt som telefon- og SMS-redskab. Og så er den ganske handy at bruge – og ikke mindst beskue.

ALTERNATIVER

Sony Ericsson Z200 er også en billig klaptelefon, der er nem at bruge og flot. Men uden MMS og JAVA. Mobil gav den til sammenligning karakteren 69 %. Det samme kan Nokia 2650 være. Den er også testet i dette nummer.

DELKARAKTER

Batteri	5
Display	9
Taster	9
Brugervenlighed	8
Lydkvalitet	9
Internetfunktioner	5
Øvrige funktioner	8
Med i lommen	10
Tilbehør	6
Pris	10

For
- Størrelsen
- Enkelheden
- Designet

Imod
- Manglende headset

TOTAL 79%

ET RIGTIG MULTIMEDIE-LEGETØJ FRA HP

I sidste nummer anmeldte vi iPAQ rz1710. Den er fornuftig nok til de mest basale ting som kalender og noter, men med rx3715 lancerer HP et rigtigt multimedielegetøj

TEKST: **STEEN JØRGENSEN**

HP iPAQ rx3715

Vægt: 158 gr.
Mål : 71mm x 114mm x 16 mm
Processor: Samsung S3C2440 400 MHz
Intern hukommelse: 64 MB
Ekstern hukommelse: SD
Infrarød: Ja
Bluetooth: Ja
W-LAN: Ja
Kamera: Ja
Mikrofon: Ja
Højtaler: Ja
Batteri: 1440 mAh Litiumion
Med i kassen: Cradle, (USB), etui, kabler, strømforsyning, hovedtelefoner, CD med programmer.
Spil: Jawbreaker, Solitaire. Andre sjovere spil kan heldigvis downloades.
Tilbehør: **Hukommelseskort, etuier, ekstra lydenheder og meget mere**
Pris: Ca. 4400 kr.

mobil
TOPKARAKTER 9/2004

Som tallet på rx3715 antyder, så er den noget større end rz1710, og den har da også meget mere plads. Derfor kan der være et par spil, en række billeder, som det udmærkede 1,2 megapixel kamera med 4x digital zoom tager, og et par cd-ere.

rx3715 har integreret Wi-Fi og bluetooth, så det er lige så let at smide billederne over på computeren eller printe dem direkte ud, som det er at tage dem. Her skal det lige nævnes, at billederne printes ud i 4x6 format, hvis man printer direkte fra lommecomputerens egen harddisk. Lægger man billederne over på et eksternt hukommelseskort, printes de i almindelig 10x15 format. Og det faktisk i glimrende kvalitet.

Tjept på nettet

Udover kameraet, som også kan bruges til videoklip, og de sædvanlige funktioner som kalender, kontakter, media player osv., kan du gå på nettet med den via trådløs netforbindelse eller din telefon. Og det går faktisk temmelig tjept for sådan en lille sag. Det er desværre de færreste websider, der er indstillet til at kunne tilpasses en skærm på den her størrelse, og det irriterer lidt, at man skal trække siderne frem og tilbage og op og ned for, at man kan læse en ganske almindelig webside. Problemet er dog ikke helt så slemt endda. Du kan nemlig indstille skriftstørrelsen fra "størst" til "mindst" (eller "largest" og "smallest", som det hedder på godt nydansk) , og sætter du den ned fra "medium", som er den faste indstilling, til "mindst", så er det ikke nær så irriterende at nørkle med. Og man kan sagtens læse og se billederne på siden. Alt i alt fungerer den godt på internettet.

Den har dog også andre funktioner, som skiller den ud fra f.eks. lillebroderen rz1710 og og DELLs Axim X30. Med funktionen Mobile Media kan du browse og spille din musik og videosamling over trådløst netværk, uanset hvor du befinder dig i dit hjem. Du kan også trådløst streame indhold til iPAQen.

Hasta la vista, fjernbetjeninger!

Mest spændende og praktisk er dog funktionen Home Control, for med den kan du kassere alle de fjernbetjeninger, som ethvert hjem efterhånden plages af. Du kan nemlig tilpasse rx3715 til de fleste af hjemmets elektroniske fornøjelser, såsom tv'et, musikanlægget, dvd'en, og videoen.

For en gangs skyld er det praktisk, at bluetooth ikke er en del af teknikken i den forbindelse, for det er de færreste lidt ældre fjernsyn og anlæg, der er udstyret med det. Fjernbetjeningen foregår i stedet via infrarød på samme måde som med almindelige fjernbetjeninger. Du skal blot klikke sig ind på Home Control for at tilpasse indstillingerne til dine anlæg. Her skal du så markere, hvilke mærker dine forskellige produkter er. Køb eller forhør dig dog inden, du helt skrotter fjernbetjeningerne. Godt nok kan rx3715 bruges til mange produkter, men selv måtte jeg ty til min sædvanlige fjernbetjening til mit fjernsyn - mærket Arena findes nemlig ikke på listen. Det siger nu nok bare mere om Arena end om denne glimrende lommecomputer.

Anonymt design

rx3715 er på mange måder helt på højde med de fleste andre lommecomputere af høj kvalitet. Til gengæld er designet meget anonymt om end også ret elegant. Det er naturligvis et smagsspørgsmål, og man skal jo også kunne holde ud at se på den i længere tid, men personligt synes jeg nu godt, man kunne have gjort lidt mere ud af designet. Det skader jo ikke at se lidt liret ud samtidig med, at man er på forkant rent teknologisk. ■

Inden du køber

Du skal ikke kun købe rx3715 for at komme alle hjemmets fjernbetjeninger til livs, for der er nogle produkter, den ikke dækker. Den koster 4400 kr., hvilket er en pæn slat penge, men de bedste andre alternativer er heller ikke billige, så det er helt klart et fornuftigt valg at købe rx3715.

ALTERNATIVER

Fujitsu-Siemens LOOX 420 og **Dell Axim X30** er gode alternativer, men kun X30'eren har Mp3-afspiller af de to, og begge er uden kamera og funktionen Home Control. Til gengæld er de godt 1000 kr. billigere.

DELKARAKTER

Vægt	8
Mål	8
Processor	9
Hukommelse	8
Skærm	7
Kommunikation	8
Tilkobling til PC	9
Batteri	6
E-mail	7
Operativsystem	8
Pris	8
Øvrige funktioner	9
Tilbehør	8

For
- Home control
- Hukommelsen
- Kamera

Imod
- Anonymt design

TOTAL 79%

mobil
TOPKARAKTER 9/2004

NOKIA 6260 DELER VANDENE

Designet virker ikke helt gennemtænkt, men det tekniske indhold holder – især radiofunktionen giver bonuspoint til Nokia 6260

TEKST: **STEEN JØRGENSEN**

Nokia 6260

Type: Tri-band GSM900/1800/1900
Vægt: 130g
Mål: 102 x 49 x 23 mm
Standbytid: 4-6 dage - 125 timer
Taletid: 2-4 timer
WAP: WAP 2.0
Bluetooth: Ja
IR: Ja
Internet og datafunktioner: GPRS
Display: TFT, 176x208 pixels
Ringetoner: Polyfoniske
Spil: Bounce, CardDeck og Snake Ex
Kamera: VGA kamera
Udtag for ekstern antenne: Nej
Øvrige funktioner: Radio, MP3-spiller, Real Player.
Pris: ca. 3100 kr.

Inden du køber

Der er mange fine funktioner i Nokia 6260, og rejser du meget eller oplever andre former for længere ventetider, så det er virkelig lækkert med den integrerede radio. Dog imponerer batteritiden ikke synderligt.

Jeg foretrækker efterhånden klaptelefoner frem for de almindelige mobiltelefoner – især når de både har indvendig og udvendig display og er med "push to talk"-funktion. Nokias 6260 har "push to talk", men hører desværre til modellerne med kun en skærm, og ja, den sidder indvendig. Det er nu ellers rart at kunne se, hvem der ringer, inden man lukker telefonen op.

Ufedt tastatur

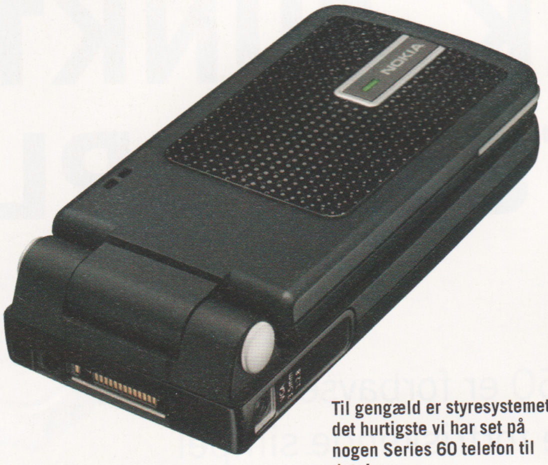
Nokia har valgt at fordele tastaturet ud på begge dele af telefonen, så du også skal bruge knapper på den del, hvor skærmen er. På den måde bliver telefonen noget uhandy at betjene, for så er du nødt til at bruge begge hænder. Det virker yderligere ulogisk at sætte knapper der, for det tager noget af skærmens plads. Skærmen er ikke lille, som den er nu, men det kunne være endnu bedre, hvis den fik lov at fylde hele den øverste del. I stedet er kun ca. 2/3 af telefonens nederste del udnyttet, så det virker i det hele taget som et lidt ufed idé, de har fået sig hos Nokia.

Teknikken - en blandet fornøjelse

En god ting ved klappen er, at den kan drejes. Det fungerer godt, når du skal tage et billede – det virker helt som om, at det er et rigtig kamera, du bruger. Kameraet er med 480x360 pixel, og er således af god, solid standard.

Videoklippene gemmes i 128x96 pixels. Man må stort set ikke bevæge kameraet, hvis videoklippene skal være bare lidt anvendelige, og lyden på videoklippene er også meget grødet og utydelig. Det er igen et at de tilfælde, hvor man burde overveje, hvorvidt det er strengt nødvendigt med kamera og video i telefonen. Personligt vil jeg stort set aldrig komme til at bruge nogle af delene, så længe det er med den her kvalitet. (Allerede nu har Samsung lanceret et 5 megapixel kamera på det asiatiske marked, og så bliver det for alvor sjovt og anvendeligt med kamera i

Farveskærmen er god og klapfunktionen er smart - men ikke voldsomt gennemtænkt.



Til gengæld er styresystemet det hurtigste vi har set på nogen Series 60 telefon til dato!

mobilen. Det glæder jeg mig meget til).

Med hensyn til klapfunktionen, så kunne et klogt hoved nok påstå, at man jo bare kan dreje klappen, så skærmen vender ud af, men så går pointen med den fløjten. For det første er der ingen beskyttelse af skærmen, og klappen skal også drejes for, at man kan høre vedkommende i den anden ende. Desuden går kameraet

Billede taget med Nokia 6260.

automatisk i gang, når man drejer klappen, så den skal også lige slås fra hver gang.

Til gengæld er radioen en fantastisk ting at putte i telefonen. Den har jeg stor glæde af hver gang, jeg rejser med s-toget, og det gør jeg et par gange om dagen. Det er en perfekt måde at slå tiden ihjel på. Lyden er rigtig god, og den fanger alle de kanaler som almindelige bærbare radioer normalt fanger. Radioen er en virkelig opløftende funktion i 6260, og den scorer de mange point på herfra.

Endelig har den, som de andre telefoner i 60-serien hos Nokia, installeret Real Player, der afspiller video- musik- og lydklip. Real Player understøtter de fleste formater, så det er en rigtig god idé, at de fortsætter med Real Player i serien.

Fine forbindelser og programmer

6260 kan bruges som modem, så du kan oprette forbindelse til nettet til f.eks. at sende og modtage fax. Med programmet "fjernsynkronisering" kan du synkronisere kalenderen eller dine kontakter med en kompatibel computer. Synkroniseringen sker via GSM-dataopkald eller pakkedataforbindelse. Det kan være lidt en hurdle at få taget sig sammen til at få funktionen op at køre, da du f.eks. skal kontakte din tjenesteudbyder eller systemadministrator for at få de korrekte oplysninger. Dog er det besværet værd, hvis man ønsker at få oprettet en ordentlig synkroniseringsfunktion – og det er faktisk en god og fornuftig funktion at få op at køre.

Mobilen har Quickword og Quickpoint installeret. Det er programmer, der kan vise Word- og PowerPoint-dokumenter og så er det pludselig rigtig interessant med synkroniseringsfunktionen.

Ekstra udstyr

Man kan købe forskelligt ekstraudstyr til 6260. Bl.a. et sammenklappeligt, trådløs tastatur der skaber forbindelse til mobilen via bluetooth-teknologi. Tastaturet kan klappes sammen, så man kan have det i lommen eller i tasken. Desuden kan du også erhverve dig et Nokia-bilmonteringssæt, CK-7W, så den håndfri funktionalitet udvides yderligere, og dermed også sikkerheden. ■

ALTERNATIVER

Sony Ericsson Z600, der også er en klaptelefon har både kamera og bluetooth, men ingen radio eller Mp3-afspiller, og så er den knap en plovmand billigere.

DELKARAKTER

Batteri	4
Display	7
Taster	6
Brugervenlighed	7
Lydkvalitet	7
Internetfunktioner	7
Øvrige funktioner	9
Med i lommen	7
Tilbehør	9
Pris	7

For	Imod
Radio	Tastaturet
MP3-spiller	Intet display i klappen
Ekstra udstyr	

TOTAL 70%

FRÆK, FUNKTIONEL OG FORSIMPLET

Nokia 2650 er forbavsende simpel – nogle vil sige forfriskende simpel

TEKST: **STEEN JØRGENSEN**

Nokia 2650

Type: Dual-band GSM900/1800
Vægt: 97 g
Mål: 85x 46x 22,9 mm
Standbytid: 300 timer
Taletid: 3 timer
WAP: WAP 1.2.q
Bluetooth: Nej
IR: Nej
Internet og datafunktioner: GPRS
Display: stn 4096 farver, 128x128 pixels
Ringetoner: MIDI-ringetoner
Spil: Water Rapids, Bounce, Soccer
Kamera: Nej
Udtag for ekstern antenne: Nej
Øvrige funktioner: MMS
Tilbehør: Headset og billader
Pris: ca. 1200 kr.

Simpel og fræk på samme tid. Nokia 2650 er noget helt for sig selv.

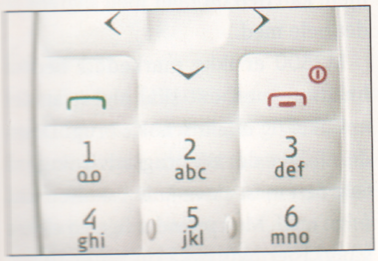
Indvendigt er telefonen dækket af ét stykke skumplast.

De fleste telefoner i dag bliver fyldt til bristepunktet med kamera, mp3-spiller, radio, internetfunktioner osv. Efterhånden skal man tilbage til den gang ruder konge var knægt for at finde en telefon, som man kan finde ud af at bruge med det samme uden først at tage en uddannelse som atomfysiker. Nu er det ikke sådan, at det her skal være en tur ned ad Nostalgistræde, men jeg synes faktisk, at det er forfriskende af Nokia at lancere en telefon, der teknologisk er skåret ind til benet.

Lækkert design

Nokia 2650 er en af Nokias få klaptelefoner, (læs anmeldelse af Nokias 6260 som også er en klaptelefon på en af de foregående sider, der er spækket med funktioner) men det er måske mere korrekt at kalde den for en "folde-ud-telefon". Den kan nemlig ikke helt lukkes til, og når man åbner telefonen, går den ud i et. Samtidig åbner opkaldet heller ikke automatisk, når man lukker mobilen op.

Reelt er mobilen jo i to dele, ellers kan den jo ikke åbnes og lukkes, men indvendig dækker noget rigtig behageligt skumplastagtigt materiale telefonen, så den lækker og fancy går ud i et.



Også tasterne er dækket af det udefinerbare hvide skumplast - gud ved hvor Nokia har fundet det....

Også tastaturet er dækket af materialet, og er ganske rart at bruge. Når telefonen ringer eller man modtager en SMS, lyser tastaturet op, og det ser ret funky ud med dette hvide skumplastmateriale. Det gør jo ikke noget, at folk lige kigger en ekstra gang, når man slår telefonen op.

Lille display – blandet kvalitet

Som sagt er alt overflødigt skåret væk fra 2650, men noget har den naturligvis. Den har kalender- og alarmfunktion, så man kan holde styr på sine aftaler, og det er noget enhver kan få brug for, hvad enten man så er en folkeskolelømmel fra det mørke vestjylland eller hip businesskvinde fra verdens metropoler.

Displayet hører med sine 290x290 mm til et af de mindste, jeg har set, men det gør faktisk ikke noget, for det er ikke en mobil, man bruger til at se billeder eller videoklips på. Den har ikke noget kamera, men det er dog muligt at sende og modtage MMS. Skærmen står ellers fint og skarpt, men kun når det gælder tal, bogstaver og stillbilleder.

Selv om man kan spille på mobilen, er den ikke planetens hotteste spillemaskine, og de medfølgende spil er decideret jammerlige. Bevægelige genstande står noget uklare, og det er besværligt at bruge tastaturet til at kontrollere de forskellige figurer, og så skal man nærmest sidde med telefonen helt oppe i ansigtet for at følge med.

Lidt lir

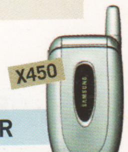
Nokia 2650 er altså med andre ord ikke fuldstændig blottet for ekstra funktioner – man kan andet end blot tale og sende SMS med den. Farvedisplayet og den integrerede XHTML-browser giver også mulighed for at gøre telefonen lidt mere personlig med valg af baggrund, farvetemaer og grafik, som kan downloades via GPRS. Man kan også hente et par andre spil ned, men de er nu ikke meget federe end de medfølgende spil.

At mobilen kan modtage og sende MMS, er nu en meget god lille ekstra funktion, som den må betegnes at være i den her telefon, selvom funktionen jo er almindelig standard i 99,9 % af alle andre mobiltelefoner.

Det er fint, at Nokia lancerer den her prisbillige mobil, men selv har jeg haft lidt blandede følelser med den. Først var jeg lidt skeptisk, især på grund at den lille skærm, men så blev jeg ret glad for den, fordi jeg syntes, det var befriende med en så simpel telefon. Efter nogle dage begyndte jeg så at savne noget. For eksempel lidt bedre spilmuligheder, bluetooth, en radio og en Mp3-afspiller. Mange almindelige brugere vil sagtens blive tilfredse med den, men hvis du er ude efter noget, der kan mere end blot at ringe og sende en SMS, så bør du kigge dig om efter en anden model. ■

Inden du køber

Skal du have din første mobil eller gider du bare ikke have andet i din mobil en tale- og sms-muligheder, så er den et glimrende køb, men overvej lige dine behov en ekstra gang. Du kunne måske godt få brug for andre funktioner med tiden.



ALTERNATIVER

Vil du have en klaptelefon, er **Samsung X450** et godt alternativ. Den er godt 300 kr. dyrere, men har så også Ir-port som ekstra funktion. Tale tiden er den samme med 3 timer, men dens standby tid på 150 er væsentlig ringere i forhold til Nokia 2650's 300 timer.

DELKARAKTER

Batteri	6
Display	5
Taster	7
Brugervenlighed	8
Lydkvalitet	7
Internetfunktioner	2
Øvrige funktioner	3
Med i lommen	8
Tilbehør	3
Pris	8

For
- Design
- Let at bruge
- Prisen

Imod
- Manglende ekstra funktioner og tilbehør

TOTAL 57%

Plantronics M2500

Type: Trådløst headset til mobilen
Producent: Plantronics
Webside: www.plantronics.com
Standbytid: 120 timer
Taletid: 5 timer
Pris: 399 kr.

Inden du køber

Hvis du kan komme til det, så prøv headsettet først, for det kan godt være lidt besværligt at få det til at sidde ordentligt – især hvis du bærer briller.

USIKKERT HEADSET FRA PLANTRONICS

■■ Plantronics M2500 headset ligner den hidsige elektroniske orm med de ubehagelige fangarme fra filmen The Matrix, der fræser rundt i Keeanu Reeves' krop. Helt så spændende er headsettet dog langt fra. TEKST: **STEEN JØRGENSEN**

Jeg hører til brillebærerne, og os kunne Plantronics nu godt have skænket lidt flere tanker, da M2500 blev designet. Den del, der skal sidde omme bag øret, er nemlig temmelig stor. Det er derfor ikke vanvittig behagelig at bruge headsettet i længere tid; det skal da også hedde sig, at headsettet nu sidder ganske sikkert, trods mit kraftige brillestel, hvad enten man sidder ned eller går rundt – det trykker bare lidt meget mod øret. Man skal også lige bruge nogle minutter foran et spejl for at få det til at sidde helt rigtig, og man skal ikke være bange for at rykke og rive, så det sidder ordentligt.

Simpel i brug

På headsettet sidder en opkaldsstyringsknap, som man skal trykke på for at besvare eller afslutte et opkald. Du kan opkalde ved brug af stemmeopkald, hvis du holder "opkaldsstyringsknappen" nede i 2 sekunder, og hvis du ønsker at overføre opkaldet til telefonen, skal du igen holde knappen nede i et par sekunder. Laver du to korte tryk på knappen, så kalder den det senest kaldte nummer op igen.

En anden knap er "multifunktionsdrejeknappen" (det er ikke ligefrem de mest sexede betegnelser, Plantronics har fundet på), og med den tænder du headsettet, skruer op og ned for lydstyrken, og så kan den endelig også bruges til funktionen "mute". Simpelt og effektivt faktisk.

"Sidder du og skider?!"

Lyden i headsettet er en anderledes blandet fornøjelse – i hvert fald for den, du ringer til. "Sidder du og skider?! Det lyder som om, du er ude på lokummet", beklager det uheldige offer, jeg ringer op til. Det pudsige er jo, at jeg ikke sidder på lokummet, og allerede der dukker al verdens forestillinger op om alle mulige "sjove" bemærkninger fra folk, jeg ringer op til, når jeg bruger headsettet. Det er naturligvis ikke tilfredsstillende, at det skal runge sådan, men udover det går lyden nu fint igennem begge veje. Selv når du dæmper stemmen, kan den du taler med sagtens få det hele med.

M2500 er ikke markedets bedste headset, men det skal siges, at det er enkel og effektiv nok i brug. Desuden følger der en brugsanvisning, så selv den mest sløve kniv i skuffen kan følge med. Men prøv det lige en ekstra gang, især hvis også du hører til det stolte og brave folk, Brillebærerne. ■

ALTERNATIVER

Der er efterhånden en del headsets på markedet. **Motorolas HS820** er et glimrende og bedre alternativ, pris- og kvalitetsmæssigt, og så sidder det mere behageligt om øret.

DELKARAKTER

Funktioner	7
Lydkvalitet	6
Batteritid	5
Med i lommen	7
Pris og kvalitet	5

For	Imod
● Enkelt at bruge	○ Størrelsen
	○ Runger

TOTAL 60%

HØJTTALER-BLUETOOTH

■■ I sidste udgave af Mobil var vi lidt ude med riven efter Jabras SP100. Højttaler med Bluetooth men uden fuld duplex. Det med fuld duplex, det kan Motorola. TEKST: **BRIAN DIXEN**

mobil TOPKARAKTER 9/2004

Den lille boks fra Motorola syner ikke af meget. HF800 er en såkaldt Portable Wireless Speaker – en højttaler med indbygget Bluetooth. Men nu er udseendet jo ikke alt.

HF800 er faktisk et stykke rigtigt sjovt tilbehør – med i pakken følger både cigarlader, etui, bæresnor og en øresnegl. For selv om HF800 først og fremmest er en højttaler, kan man alligevel putte et headset ind i den. Det var også meningen, at man skulle kunne det i SP100 fra Jabra, men den funktion pillede man ud af boksen inden den kom på markedet.

Én Watt

Men det kan HF800. Og så kan den også det med fuld duplex. Med den kan man tale alt det i munden på hinanden, man lyster – det kommer igennem alt sammen.

Til gengæld er højttaleren så ikke helt så kraftig som i JAbras model – i Motorola HF800 må man nøjes med 1 Watt – men det kommer man også ganske langt med.

Selve betjeningen af boksen er relativt let – om end jeg lige måtte have brugsanvisningen frem for at finde ud af, hvordan den skulle parres. Men takket være brugsanvisningen, der både er på svensk, portugisisk, italiensk, finsk, men ikke dansk, fandt jeg svaret.

Boksens taster består af flere taster. En flerfunktionstast, som du både bruger når du skal modtage et opkald, eller hvis du ved hjælp af stemmestyring vil foretage et opkald. Den anden tast fungerer som volumentast og her kan du skrue op og ned for lyden. Og netop lyden er både fordelen og ulempen ved boksen.

Det gode er, at man kan tale i munden på hinanden, det fungerer perfekt – det dårlige er, at man ikke har valgt at bruge DSP – der er en digital støjreduktion. Det gør, at lyden nogen gange godt kan virke som om den er gemt inde i en tønde. Det var i hvert fald det indtryk vi fik, når vi ringede med HF800.

Men det er noget man efter min mening bedre kan leve med, end at man er nødt til at vente på at den anden har talt færdigt.

Bruger man HF800 som en slags konferencetelefon, virker det bedre, og så er man heller ikke plaget af den rumstøj, der uvilkårligt er i en bil.

Batteritiden på HF800 er ganske dårlig – i hvert fald i forhold til SP100 fra Jabra og Bluetooth-headset. Sølle 100 timers standbytid og 3 timers taletid. Det er mere end ét år siden Bluetooth-headset havde så ringe batteritid. Det skal der altså arbejdes med Motorola!

Kan man leve med batteritiden, er HF800 et sjovt stykke elektronik. Det er noget, for dem der ikke vil ofre en dyr løsning til bilen, eller som kører i forskellige biler. ■

Motorola HF800

Type: Bluetooth højttalermodul
Producent: Motorola
Website: www.motorola.com
Taletid: Mere end 3 timer
Standbytid: 100 timer
Blutooth: Ja både handfree og headset
Medfølgende tilbehør: billader, holder, bæresnor samt ledningsbaseret headset
Pris: Ca 1000 kroner

Inden du køber

Håndfri i bilen er gud. Men kun hvis lyden er o.k. Ellers skal du enten holde ind til siden eller anskaffe dig et headset.

ALTERNATIVER

Nærmeste konkurrent er **SP100 fra Jabra**. Den har ikke fuld duplex – til gengæld er taletiden og standbytiden langt højere end Motorolas. Den er så også samtidig noget større. HF800 kan sagtens ligge i lommen.

DELKARAKTER

Batteri	4
Funktioner	8
Lydkvalitet	7
Med i lommen	8
Pris	8

For
- Fuld duplex
- Lille og fiks

Imod
- Ikke verdens længste batteritider

TOTAL 70%

MÆGTIG, MIKRO

Lækkert design og smart form.

Motorola A1000

Type: Trippelband/3G
Styresystem: Symbian UIQ
Vægt:
Mål: 117x59x18,7 mm
Taletid: 225 minutters taletid, 105 minutters videosamtaler
Standbytid: 200 timer
WAP: 2.0
Bluetooth: Ja
IR: Ja
Internet og datafunktioner: 3G og GPRS
MMS: Ja
E-mail: SMTP, POP3 og IMAP4
Telefonbog: Dynamisk
Synkronisering med PC: Ja via kabel og Bluetooth
Display: 65.000 farver, TFT, 208x320 pixels
Ringetoner: Midi og MP3
JAVA: Ja
Kamera: 1,2 millioner pixel, videoopløsning er VGA-kvalitet
Spil: Kan hentes fra 3's hjemmeside
Øvrige funktioner: Opera browser, Picsel document Viewer, avanceret kalender, virtuelt tastatur, to-do-liste, alarm, ur, MP3-afspiller og meget mere.
Pris: 1699 kr. med 3Talk 750 med GULD

For et år siden vejede Motorola A920, der var en af 3's allerførste 3G-mobiler, 212 gram. Et år senere tester vi A1000, der med sine kun 165 gram og adskillige millimeter mindre er en rigtig lækker 3G-mobil. Vi jubler!

TEKST: **BRIAN DIXEN**

Tænk bare: 3G har kun eksisteret i ét år i Danmark. For 3G-telefonerne er krympet langt hurtigere i størrelsen, end GSM-telefoner gjorde de første mange år. Se bare på A1000. Den er både mindre og lettere end sin forgænger. Skærmen er blevet langt bedre, der er blevet indbygget 1,2 millioner pixels kamera, Bluetooth fungerer perfekt – alt sammen på bare ét år.

Jeg har haft A1000 i hænderne og det er en fantastisk telefon. Så kort kan det faktisk siges. Den kan bedst sammenlignes med Sony Ericssons P910 – styresystemet er det samme. Der er slet ingen tvivl om, at A1000 er en rigtig business-telefon. Men hvor P910 på grund af GSM-nettet ikke kommer hurtigere på Nettet end 56 KB/s, så er der fuld fart på A1000 med 3G-nettet i ryggen.

Lang tids snak

Batteritiden har Motorola også fået styr på. Mere end 200 timers standbytid og næsten fire timers taletid. Se det er noget! Men A1000 er en telefon, som man har svært ved at holde fingrene fra. Den har så mange funktioner, at man lige må pille igen og igen. Så regn med, at den skal lades ganske ofte – i sær den første måneds tid. Men det skyldes altså ikke batteriet men der imod fingrene…

Designet på A1000 er rigtig lækker. Den emmer af kvalitet – det sorte og sølv look går godt i spænd og tasterne – for dem er der alligevel nogle stykker af, ødelægger ikke designet.

Bag på modellen sidder det ene af de to indbyggede kameraer. Det andet sidder foran og sørger for videotelefonidelen.

Kameraet bagpå er i stand til at fotografere i 1,2 millioner pixels opløsning. Og det er faktisk o.k. til et 10x15 farvebillede. Og takket være 3G, kan man på et øjeblik sende billedet enten til en e-mail adresse eller til fotohandleren, der så kan lave et print af billedet. Ellers kan billedet sendes via Bluetooth også. De billeder vi tog med kameraet giver et godt billede af, at vi nu er over 1 million pixels. Hvorvidt det er lige så godt som eksempelvis S700 fra Sony Erics-

,MOTOROLA

son, må vi vente lidt med endnu. Men jeg tror, det er tæt på. Og med en så høj opløsning, så fylder billederne også ganske meget. Og hvis de lige skal sendes til en e-mail, så lærer man hurtigt at være glad for 3G forbindelsen. For så tager det nemlig ikke flere minutter at sende et billede – men blot få sekunder.

A1000 kan også optage videosekvenser, og her taler vi VGA-kvalitet. Det er naturligvis stadig ikke fuld videokvalitet, men det er da derhen ad. Nu kan man godt vise klippet på computeren eller i nød og betryg på fjernsynet.

Trykfølsom og i farver

Den trykfølsomme skærm på 208x320 pixels giver et godt overblik over Nettet – og det ikke mindst takket være den indbyggede Opera-browser, der er i stand til at skalere websiderne ned, så de kan læses i mobilen. Opera er en fremragende browser, og har man først lært den at kende, så vil alle andre browsere i mobilen være 2. rangs. Det er ganske enkelt det bedste program til mobilen – og en browser, som man bare må have i telefonen. Operas browser virker til de fleste nyere Smartphones på markedet.

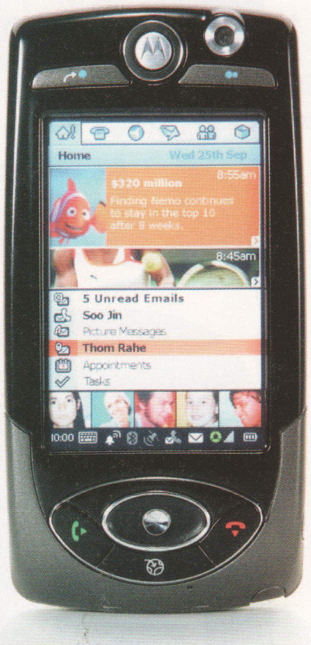
Displayet, der kan vise 65.000 samtidige farver, er af TFT-typen og den kommer også til sin ret, når man skriver en e-mail eller lige skal have et overblik over kalenderen – for eksempel på månedsvis eller ugevis. Der er ikke noget indbygget tastatur i mobilen, men der er et virtuelt tastatur, som man lige klikker frem – lige som på Sony Ericsson P900. Men modellen har Bluetooth, så der er ingen tvivl om, at der kommer et trådløst tastatur, der vil virke også sammen med A1000. Og Bluetooth delen virker fint sammen med Bluetooth-headset – vi har testet det sammen med et par stykker – og det gik fint og helt uden problemer. I øvrigt kan man også printe sine billeder via Bluetooth- hvis man altså har en printer med Bluetooth – det er en sjov og faktisk meget anvendelig funktion.

Nok se men ikke røre

Med programmet Picsel Document Viewer kan du se nærmere på vedhæftede filer, hvis de er af Microsoft Office-typen. Men du kan ikke redigere i den. Det kan godt virke irriterende, men heldigvis findes der andre Symbian programmer, der kan klare det. Det skal dog siges, at det er rart blot lige at kunne kigge et Word dokument, hvis det er noget man venter på, men ikke lige er ved computeren.

A1000 bliver hurtigt en helt uvurderlig følgesvend, hvis man er forretningsmand og ikke er i nærheden af sin computer hele tiden – A1000 holder ganske enkelt styr på dagen for dig! Og 3G nettet gør, at du virkelig føler dig som værende på kontoret. A1000 bliver en rigtig alvorlig konkurrent til de andre Smartphones på markedet – både Sony Ericsson P910 og den kommende Nokia 9500. Den indbyggede hukommelse på 24MB rækker et stykke vej. Heldigvis kan man putte ekstra hukommelse i maskinen – mobilen anvender Tri-flash-r kortformatet. ■

A1000 bliver et hit, spår vi!



Billede taget med Motorola A1000

Inden du køber

Har du behov for at være "allways on"? Så skal du bruge en Smartphone. Har du bare brug for at se smart ud og ligne prototypen på en fra Venstres Ungdom, så vælg en almindelig telefon eller 3Mobil i stedet. A1000 er business!

ALTERNATIVER

Alle de andre alternativer er 2G-alternativer. **Qtek 9090** er et godt alternativ. Det samme er **P910 fra Sony Ericsson** og den kommende **Nokia 9500**. Den sidstnævnte virker dog for gammeldags.

DELKARAKTER

Batteri	7
Display	9
Taster	6
Brugervenlighed	7
Lydkvalitet	8
Internetfunktioner	9
Øvrige funktioner	8
Med i lommen	7
Tilbehør	7
Pris	6

For
- 3G
- Kameraet
- Størrelsen

Imod
- Intet tastatur

TOTAL 74%

STILFULD OG SUPER NEM

■■ Nokia 7260 har et ydre, der spontant får folk til at række ud efter den. Og et indre, som stort set kun henrykker.

TEKST: **STINE TROENSE**

Nokia 7260

Type: Trippelband
Vægt: 92 gram
Mål: 105x45x18 millimeter
Standbytid: Op til 350 timer
Taletid: Op til 3 timer
WAP: 2.0
Bluetooth: Nej
IR: Ja
Internet og datafunktioner: GPRS
Display: 128x128 pixels. 65.536 farver
Ringetoner: Flerstemmige (MIDI)
Spil: Backgammon og Glaomour Pinball
Kamera: VGA
Udtag for ekstern antenne: Nej
Øvrige funktioner: FM-radio, videooptagelse- og afspilning, taleoptagefunktion, lynbeskeder, konverterprpgrammer, chat, kalender, Kodak Photozone, højtaler, aktivt matrixdisplay og meget mere
Tilbehør: Høretelefoner, rem
Pris: 2400 kr.

Store var mine forventninger, da jeg fik den meget omtalte Nokia 7260 i hånden og skulle til at lære den at kende. Kunne den andet end at se smart ud? Og ville jeg ikke føle mig fjollet med den om håndleddet?

Mobilen skuffede mig ikke; den er ganske vist lidt stor i det, men generet mig har det ikke. Måske fordi den ikke giver et klodset indtryk. Eller fordi den medfølgende strop gør mig tilbøjelig til at betragte den som et slags vedhæng.

Gennemført til mindste detalje

Stroppen er lavet i sort og rødt læder, og kan hæftes på toppen ved højre hjørne eller nederst på telefonens venstre side (det sidste havde jeg nu ikke tålmodighed til at nørkle med. Større hul eller anden placering ønskes). Og ærgerligt er det, at stroppen ikke forbindes direkte til telefonen, men via en lille, tynd tråd, der skæmmer anordningen og ligner noget, der knækker for et godt ord.

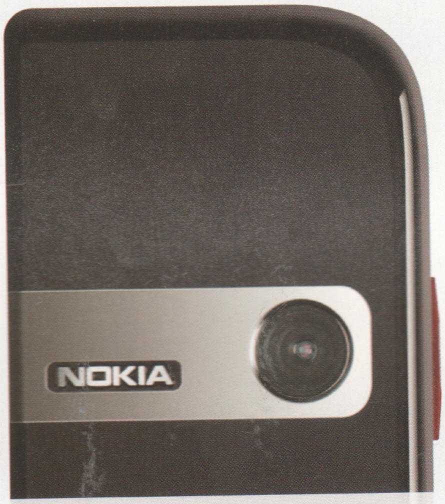
Som 7610 har 7210 to afrundede hjørner og to mere spidse. På den sorte, blanke baggrund træder sølvtasterne skarpt frem, og er man til et lidt hardcore Art Deco look, falder udseendet i god jord. Jeg finder det knap så feminint, men tager gerne både lysende tal, krom og stål med, for det er først og fremmest telefonens funktioner og opbygning, jeg er begejstret for.

Den indbyggede FM radio er det største hit! Hvilken fryd at lytte til Robbie Williams og blive opdateret på nyhedsfronten på vej til arbejde. De medfølgende høretelefoner er ikke for ømme øregange, men transporterer lyden fint. Lyden er i stereo!

Displayet er et aktivt matrixdisplay med høj opløsning – det betyder, at smagfulde skærmbilleder også træder tydeligt frem i høj sol.

Tasterne har en karakteristisk form, der nærmest danner et S, der snor sig fra det ene spidse hjørne til det andet. Tallene lyser som sagt, når telefonen

Et motiv foreviget med Nokia 7260. Knapt så aktuelt et sted at opholde sig nu.



er i brug og er i det hele taget med til at gøre designet opsigtsvækkende.

Praktiske funktioner

7260 indeholder en lang række funktioner, hvoraf flere peger direkte på kvinder – ikke mindst 'converter'-programmet, som nemt og hurtigt kan bruges til at foretage omtrentlige omregninger mellem forskellige internationale tøj- og skostørrelser til begge køn. Du kan også omregne fra fahrenheit til celsuis, fra thailandske baht til danske kroner og finde ud af, hvad en engelsk mile svarer til i kilometer. Du kan også imponere vennerne med dine (eller din mobils!) sprogkundskaber indenfor de fem mest talte europæiske sprog ved hjælp af ordbogs-funktionen. Funktioner, som jeg sagtens kan forestille mig at få brug for. Det gælder bare om at huske dem, når man har brug for det.

Også de indlagte spil passer til telefonens image som design- og kvindemobil. Backgammon og Glamour Pinball. Behøver jeg sige andet?

VGA-kameraet er det bedste jeg har stiftet bekendtskab med. Det tager skarpe, farverige billeder og er også i stand til at optage og afspille videoklip. Kameraet har en lang række indstillinger, som du – hvis det ligger til dig – kan lege med inden et motiv foreviges.

Telefonen har mange funktioner og de er – takket være Nokias sans for menusystematik – nemme at navigere rundt i. En funktion, som skal fremhæves her er, de såkaldte lynbeskeder. Tekstbeskeder under 70 tegn kan sendes som lynbesked – det vil sige, at den automatisk popper op på modtagerens display i sin fulde længde. Systemet er selvfølgelig kun praktisk, hvis folk, der optræder i din telefonbog, har en telefon, der kan det samme.

Spørger du mig, kan Nokia 7260 altså meget andet end at se smart ud. Gid jeg kunne beholde den!

Inden du køber

Forbered dig på kommentarer grundet udseendet. 7260 er lidt stor i det, og der kommer fedtfingre på lakken ved berøring. Men den er enkel indrettet og har både praktiske og sjove funktioner.

ALTERNATIVER

Samsung E800 er også stilren og rettet mod kvinder. I modsætning til Nokia 7260 er den dejligt lille. I E800 er menuerne dog ikke særligt brugervenlige, og kameraet kan ikke filme videobidder.

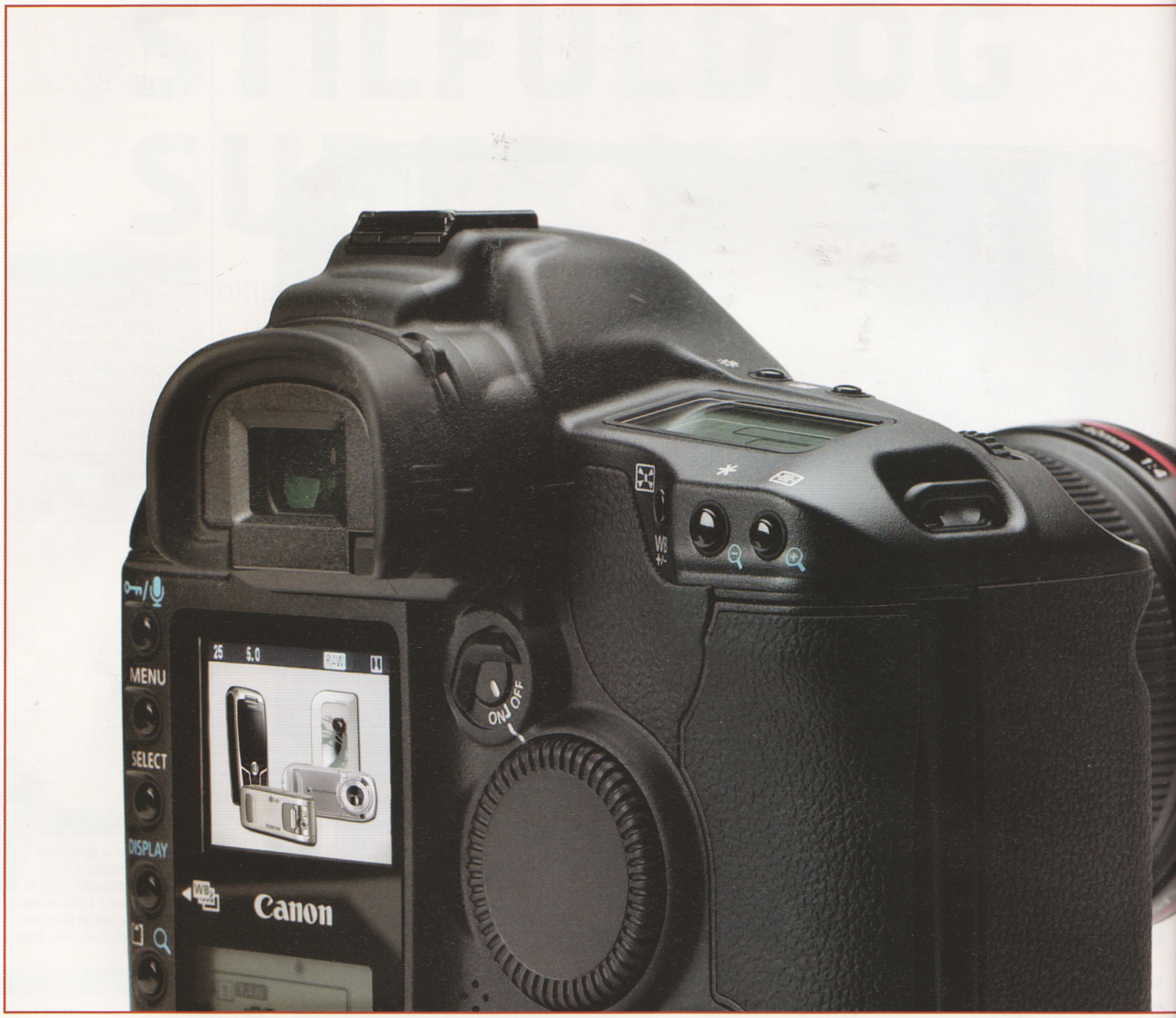
DELKARAKTER

Batteri	7
Display	9
Taster	8
Brugervenlighed	9
Lydkvalitet	9
Internetfunktioner	8
Øvrige funktioner	9
Med i lommen	7
Tilbehør	7
Pris	8

For
- Radio
- Designet
- Konverteren

Imod
- Maskulint design

TOTAL 81%



MEGAPIXEL-MOBILERNE

■■ Mobiltelefoner med indbygget kamera har hidtil været mest til sjov og ballade. Men nu er modellerne med megapixel kommet. Mobils Brian Dixen har testet fire af slagsen – mod hinanden vel at mærke. Én er helt overlegen!

TESTER: **BRIAN DIXEN** FOTO: **BENTE MØLLER M.FL.**

TESTEDE TELEFONER:

- ☑ Nokia 7610
- ☑ Siemens S65
- ☑ LG T5100
- ☑ SonyEricsson S700

Det er en fantastisk idé at putte et digitalkamera ind i mobilen. For mobilen er det stykke elektronik, som man altid har med sig og dermed er kameraet også altid med – hvem har ikke prøvet at stå med motivet, for at opdage, at kameraet ligger hjemme?

Men indtil nu har det været småt med ordentlige kameraer i mobilerne – i hvert fald nogle, der giver billeder, der kan printes ud eller vises på en computerskærm. Selv de allerbilligste digitalkameraer til under 1000 kroner har været kameramobilerne helt overlegne. Men nu er det slut. For der er nu kommet mobiltelefoner med indbygget kamera, som sætter de allerbilligste digitalkameraer til vægs. Og dermed åbnes der helt nye muligheder for mobilkameraerne. Hvor det at sende til en anden mobil var eneste anvendelsesmulighed før, kan man nu både printe og bruge billederne til noget, når vi taler megapixel. To af de testede telefoner leveres endda med billedbehandlingsprogram, og flere af modellerne understøtter også ,at du kan sende billederne videre som postkort – en funktion, som alle modellerne i øvrigt kan anvende fra bl.a. Photocare.

Jeg har kigget nærmere på fire megapixelmodeller; Sony Ericsson S700, Siemens S65, LG T5100 og Nokia 7610, der samtidig er det eneste produkt, der ikke er 1,3 megapixel. Nokia 7610 har "kun" 990.000 pixels.

Jeg har lagt størst vægt på kamerafunktionen, men også kigget en stribe af de andre funktioner efter i sømmene.

Skal man resumére på testen, kan man sige, at der er tale om fire rigtig

VEND OG LÆS MERE!

gode mobiltelefoner – men der er dog én, der er ganske overlegen.

TELEFONI-DELEN

Der er to modeller, der hurtigt tager føringen i denne runde. Den ene er Sony Ericsson S700, der virker, som om den er født et lysår før de andre. Godt nok er selve telefonidelen grundelementet i en mobiltelefon, men det fungerer altså specielt godt i S700. Og det er ikke mindst takket være adressebogen og opkaldslisten, hvor man hurtigt kan se, hvem der har ringer, hvem man har ringet op til, og hvem der har ringet forgæves, uden at skulle bladre meget. Men også menusystemet fungerer rigtigt godt.

Et stykke efter følger Nokia 7610, der også klarer denne test rigtigt godt. Jeg er vild med menusystemet i telefonen, om end man kan sige at det er irriterende at skulle bevæge joysticket til siden, hvis man er inde i modtagne opkald og gerne vil se, hvem det var, der ringede forgæves for et øjeblik siden. Både Nokia, Sony Ericsson og Siemens har stemmestyrede opkald, noget som LG'en mangler. Om man så bruger det, er nok en helt anden sag. Jeg indrømmer gerne, at det ikke hører til blandt mine favoritfunktioner.

Desværre er selve telefonidelen ikke der, hvor Nokia har brugt al deres krudt. Det er eksempelvis utroligt svært at skrue op under en samtale – det gør man nemlig ved at flytte på joysticket, og det er ikke let, når telefonen sidder oppe ved øret. Hvorfor der ikke er blevet plads til volumentasten på siden er et mysterium, som kun en frankofil designer kan svare på.

Tasterne på Nokia 7610 er meget udskældte, men jeg må sige, efter at have anvendt telefonen i et par måneder, at de ikke generer mig det mindste!

Siemens S65 virker også godt. Her er masser af funktioner, og som altid en rigtig god adressebog. Volumentasten på siden er der også blevet plads til – men hvorfor den pludselig har skiftet side fra venstre til højre fatter jeg ikke. En volumentast skal sidde på venstre side!

Både Sony Ericsson, Siemens og Nokia har rigtig gode e-mailprogrammer – LG'en brillierer ved ikke at have det.

LG T5100 er den mest enkle telefon af dem alle. Telefonifunktionerne er ganske enkle – her har man besluttet sig for at satse på kamerafunktionen frem for alt det andet – på nær displayet. Men det vender vi tilbage til.

Lyden i alle modellerne er godkendt – om end S700 virker som den model med den bedste lyd. Men der er ingen af modellerne, hvor der er susen i højttaleren.

DELVINDER: S700 fra Sony Ericsson bliver en solid vinder i denne kategori. Menuerne er lette og telefonidelen er perfekt. Samtidig er lyden helt i top. En sikker to'er er Siemens S65, mens Nokia besætter 3. pladsen og LG T5100 må nøjes med at være nummer sjok i denne kategori.

DISPLAYET

Der er ingen af de testede telefoner, der har et dårligt display. Minimum 65.000 farver – faktisk har to af dem endda 262.000 farver. Så der er alligevel forskelle.

Når der nu er tale om kameramobiler, så er displayet ganske vigtigt – det er jo her, man beskærer sit motiv – for ingen af modellerne er udstyret med en rigtig søger. Derfor skal displayet både være stort, kunne vise mange informationer (antal pixels), og så skal det kunne vise mange samtidige farver.

Derfor kommer denne kategori til at blive en kamp mellem de to modeller, der har 262.000 farver. Nemlig Sony Ericsson S700 og LG T5100.

T5100 har et stort og tydeligt display på 176x220 pixels. Modellen kan som sagt vise 262.000 samtidige farver i det indvendige display, der kan roteres. Og farvevisningen gør den rigtigt godt. Displayet er klart selv i udendørs efterårssol. Sony Ericsson S700 klarer 240x320 pixels og her er displayet ganske enkelt uovertruffen. Skærmen er det skarpeste vi har set til dato! Samtidig er kontrasten helt i top – uden at hverken farvebalance

Om referencekameraet Canon EOS 300D

Et semiprofessionelt kamera, der kan købes med et tilhørende 18-55mm objektiv med en blæde 3,5-5,6. Billeder kan gemmes i både JPEG og RAW-formatet. Lukketiden er mellem 1/4000 sekund og op til 30 sekunder. ISO-indstillingerne varierer fra 100 til 1600 ISO.

Tekniske fakta

- 6,3 Megapixel CMOS-sensor
- Bredt dækkende 7-punkts AF
- Højtydende DIGIC-processor
- 100-1600 ISO-følsomhedsområde
- Automatisk hvidbalance
- EOS 300D er udover sRGB også udstyret med Adobe RGB

Referencekameraet Canon EOS 300D

FAKTA | Megapixelmobiler

	Nokia 7610	LG T5100	Siemens S65	Sony Ericsson S700i
Trippelband	Ja	Nej	Ja	Ja
Mål/vægt	109 x 53 x 19 mm, 118 g	110 gram	109 x 48 x 18 mm, 98 g	108 x 49 x 25 mm, 137 g
WAP-version	2.0	1.2.1	2.0	2.0
GPRS	Klasse 6	Klasse 10	Klasse 10	Klasse 10
E-mail klient	Ja, SMTP, Pop3 og Imap4	Nej	Ja, SMTP, Pop3 og Imap4	Ja, SMTP, Pop3 og Imap4
Adressebog	Antallet afhænger af hukommelsen. Flere numre og e-mailadresser pr. post - desuden med fødselsdag mm.	Hukommelsesafhængig	1.000 poster. Flere numre og e-postadresser pr. post. Fødselsdage, billeder mm.	510 poster. Flere numre pr. adresse, e-mail adresse, billede og meget mere.
Synkronisering med pc/mac	Ja, pc	Ja, PC	Ja, pc	Ja, pc og mac
Stemmestyring	Ja	Nej	Nej	Ja
Polyfoniske ringetoner	48 stemmer	Ja, 40 kanaler	40 stemmer	40 stemmer
Højttalertelefon-funktion	Ja	Nej	Ja	Ja
IR/bluetooth	Bluetooth	Infrarød	IR og bluetooth	IR og bluetooth
Batteritid (tal/standby)	3 timer/250 timer	2,5/200 timer	5 timer/250 timer	7 timer/300 timer
Java	Ja	Ja	Ja	Ja
Display	176 x 208 pixels, 35 x 41 mm, TFT, 65.000 farver	176x220 pixels - TFT, 262.000 farver	132 x 176 pixels, 31 x 42 mm, TFT, 65.000 farver	240 x 320 pixels, 34 x 46 mm, 262 000 farver TFT
Stillbilleder, størrelse	1152 x 864 pixels	1280x960 pixels	1280 x 960 pixels	1280 x 960 pixels
Video, størrelse/maxlængde	176 x 144 pixels/10 min	176x144 pixels	176 x 144 pixels	176 x 144 pixels/3 min
Indbygget hukommelse	8 Mbyte	34 Mbyte	11 Mbyte	32 Mbyte
Hukommelseskort	RS-MMC 64 Mbyte medfølger	Nej ingen mulighed	RS-MMC, 32 Mbyte medfølger. Kan puttes i uden at skulle skifte batteri	Memory Stick. 32 Mbyte medfølger
Stemmememo	Ja, max 10 min	Nej	Ja, længden afgøres af den frie hukommelse	Ja, længden afgøres af den frie hukommelse
Musikafspiller	Mp3 (Realplayer), mono	MP3 stereo	Nej	Mp3, aac, wav
Videoafspiller	3GPP, inkl Mpeg 4 og Realvideo (streaming)	Mpeg4	3GPP inkl. Mpeg4	3GPP, understøtter streaming media
Med-i-kassen tilbehør	USB-kabel til pc'en. Program Photoshop Album.	Kabeltil PC'en	Intet	Stereoheadset
Øvrigt	Kalender, mms, Wireless Village, lommeregner, omregner, alarm og meget mere.	Kalender, MMS, fotolys og meget mere	Kalender, mms, lommeregner, omregner, drink-program, alarm-program til det meste af verden og meget mere.	Kalender, MMS, radio, Wireless Village, fjernkontrol til computeren via Bluetooth, timer, alarm, stopur og meget mere.
SAR-værdi	0,54 W/kg		0,48 W/kg	0,73 W/kg
Pris	4.500 kr	3.500 kr.	3.000 kr	5.500 kr

Indendørsbilleder

Canon EOS 300D - Referencebillede

Siemens S65

Nokia 7610

LG T5100

SonyEricsson S700

eller kontrast er overstyret.

De to andre modeller må klare sig med 65.000 farver. Og selv om det kan virke som en stor forskel, så er det menneskelige øje kun i stand til at opfatte få tusinde farver, så forskellen er størst på papiret. Men forskel, det er der.

Det mindst gode display, er Siemens S65. Lægger man den ved siden af S700 er forskellen enorm. Her er ikke helt klare farver, samtidig er 132x176 det laveste antal pixels i displayene på de fire modeller, og det kan man godt se – det gør billedet en smule mudret og ikke helt skarpt.

Nokia 7610's display er bedre, og det er ikke mindst takket være det højere antal pixels – nemlig 176x208. Her er såvel skarphed som kontrast noget bedre.

DELVINDER: Endnu en gang er det S700 der løber med sejren. LG T5100 kommer lige efter, med Nokia 7610 i hælene. Denne gang er det S65, der ligger sidst.

I BRUG

Sony Ericsson S700 og LG T5100 har de største taster, mens Siemens S65 har de mindste. Af de to første modeller, har LG'en de bedste taster. Sony Ericssons virker en smule gammeldags, men virker dog langt bedre, end man kunne frygte.

Nokia 7610 har lidt specielle taster. I hvert fald, hvis man kigger på dem. For så ser det ud som om, de sidder sjovt. Men det gør de ikke. Det er bare at lukke øjnene, så skal man nok ramme den rigtige tast.

Faktisk er Siemens S65 modellen med de svageste taster. Det at skriften sidder under en klar plastikoverflade, gør at bogstaverne sidder, som om de har flyttet sig lidt op eller ned eller til siden. Faktisk kan man godt tro, at man har drukket af natpotten, når man lige kigger på tasterne. Samtidig sidder tasterne en smule for tæt.

Menuerne er gode. I alle modellerne. Hos Siemens giver menuerne i afdæmpede farver et meget eksklusivt look – det skal også siges, at modellen ikke sælges på megapixelfunktionen alene – Sony Ericssons er lækre og lette at forstå. Det samme er Nokia 7610's – både Nokia og Sony Ericsson har den fordel, at det er menuer, hvor man kender grundmaterialet fra tidligere modeller. Nokias virker dog en smule mere gammeldags end Sony Ericssons.

I hastighed, er det Sony Ericsson der vinder, om end Nokia 7610 er blevet langt hurtigere end eksempelvis Nokia 6600.

I LG T5100 finder man de mest farverige menuer. Man er ikke i tvivl om, at modellen kommer fra Asien – store klare menuer, der endda kan bevæge sig.

DELVINDER: Endnu en gang Sony Ericsson S700. Men det er tæt forfulgt af Nokia 7610 og LG T5100. Siemens S65 kommer på sidstepladsen.

KAMERAET

Her er det billedkvaliteten, der tæller mere end noget andet. Og lad det bare være sagt med det samme. Selv om man kun er født med 995.000 pixels, kan man sagtens give de andre kamp til stregen.

Vi tog først et billede udendørs og indendørs med et Canon Eos 300D. Så havde vi noget at sammenligne med. Eos 300D er et digital spejlreflekskamera til den ivrige amatør med pengepungen i orden. Herefter lod vi de fire kamermobiler forevige de samme motiver – billederne blev set igennem på telefonens display, blev overført til computeren og printet ud.

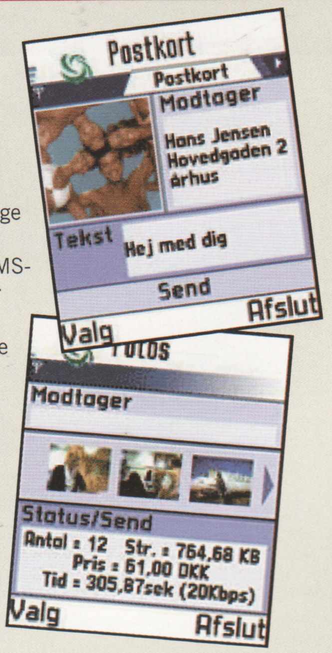
Selv om de fire modeller reagerede forskelligt, tegnede der sig alligevel et helt klart billede. Antallet af pixels er ikke altafgørende. Den indbyggede software og linsen er mindst lige så vigtig, om end ikke endnu vigtigere end antallet af pixels.

Indendørsbilledet var farverigt og havde indfaldende lys fra et stort vindue. Samtidig var det spots i loftet til at give ekstra lys.

Her klarer Sony Ericsson sig allerbedst. Men også Nokia klarer at stille både skarpt og justere farverne, mens LG T5100 klarer sig så dårligt, at vi flere gange tager billedet om med samme resultat. Det er ganske enkelt ikke skarpt! Siemens S65 klarer sig

PHOTOCARE POSTKORT

Danmarks største fotokæde Photocare var først med postkort fra mobilen. Og der er to muligheder. Den mest avancerede løsning er til Symbian telefoner og dermed til Nokia 7610. Her downloader man – ganske gratis – et postkort program fra Photocares hjemmeside og installerer det i mobilen. Herefter kan man vælge billede og skrive tekst og vælge modtager fra adressebogen.
Den anden og mere enkle mulighed er en MMS-mulighed. Når man har taget det billede, der skal bruges på postkortet, sender man billedet til. Herefter får man en push SMS tilbage med anvisninger på, hvordan man skriver teksten og modtageren.
Begge postkortløsninger koster 15 kroner pr. postkort, men så printes billedet og teksten også på et rigtigt postkort og sendes med posten. Sender man billedet inden 12.00 til Photocares server via en af de to løsninger, så sørger Photocare for at postkortet er fremme dagen efter! Så hurtigt kan det gøres – selv fra Gran Canaria.
Link: www.photocare.dk



Udendørsbilleder

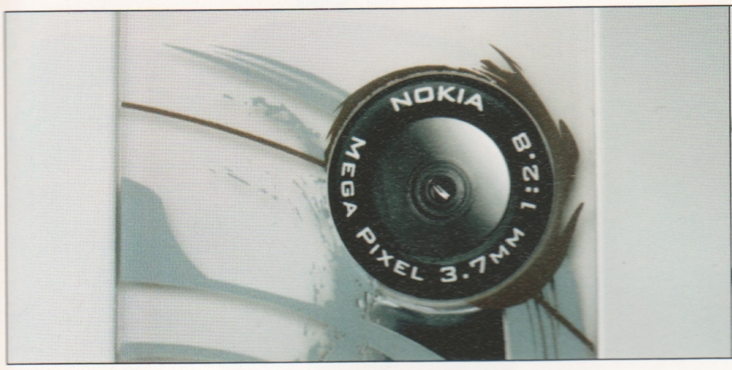
Canon EOS 300D - Referencebillede

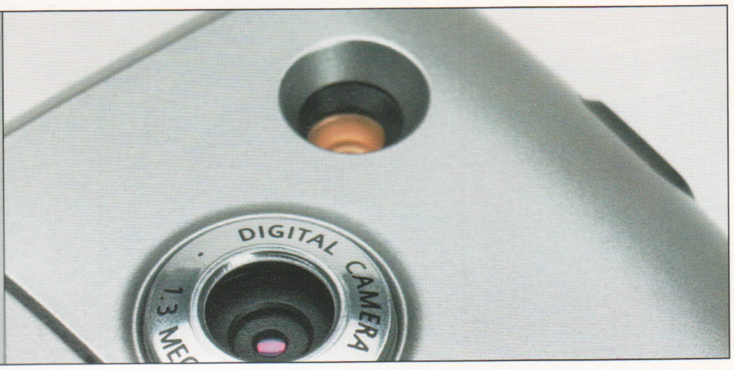
Siemens S65

Nokia 7610

LG T5100

SonyEricsson S700





Kameraet på Nokia 7610 (billedet til venstre) har 300.000 færre pixels end Siemens S65 (til højre). Men Nokia kan noget mere med softwaren - billederne bliver langt bedre end med Siemens S65.

også godt – men ikke så godt som Nokia 7610, der har en tredjedel færre pixels.

Meget bedre bliver det ikke, da modellerne skal forevige blade og stakit udendørs – med mindre man hedder S700 eller Nokia 7610. S700 fra Sony Ericsson er fuldstændig overlegen. Billedet er helt i top, og bladene virker som om, de er blevet levende. Nogen vil sige, at der er tale om for megen kontrast, men det ser fantastisk ud. Her klarer Siemens S65 sig en smule bedre end Nokia 7610, men det skyldes kun at Nokiaøen dusher billederne lidt i hjørnerne.

T5100 fra LG skuffer også fælt her. Heller ikke på udendørsbilledet kan man se, at der er tale om en megapixelmobil.

Så S700 skal ikke anstrenge sig det mindste for at vinde denne sejr. Samtidig minder S700 også mest om et kamera – man holder det også som et kamera. T5100 har samme funktion – begge modeller har i øvrigt fotolys – noget de to andre modeller savner. På S700 og T5100 er udløseren placeret som på et rigtigt digitalkamera, og hvor T5100's kamera kommer ud på ydersiden, når man vender displayet, så er S700 ene om at have en beskyttelse til linsen – noget som alle producenter burde udstyre deres kameramobiler med.

Alle modellerne har zoom – og der er tale om digital zoom. Den virker godt, men forstørrer altså bare de pixels, den foreviger. Det er klart, at man bedre kan anvende zoom, når der er flere pixels at vælge i mellem, men det eneste ordentlige zoom er altså optisk. Og det kommer i løbet af 2005.

Ydermere er der mulighed for at ændre på lysstyrken hos de tre af de fire modeller – den mest spartanske model, når det handler om indstillinger, er Nokia 7610 – der er nattemode og selvudløser, og så er det det.

Nattemode er noget, som man anvender, hvis man gerne vil fotografere i dårligt lys. Og her er T5100 og S700 de bedste. Takket være det indbyggede fotolys. Det virker godt – i sær på en god meters penge. Ellers virker det ikke godt. Jeg havde god erfaring med at vælge nattemode og så lyset til. Det virkede rigtigt godt.

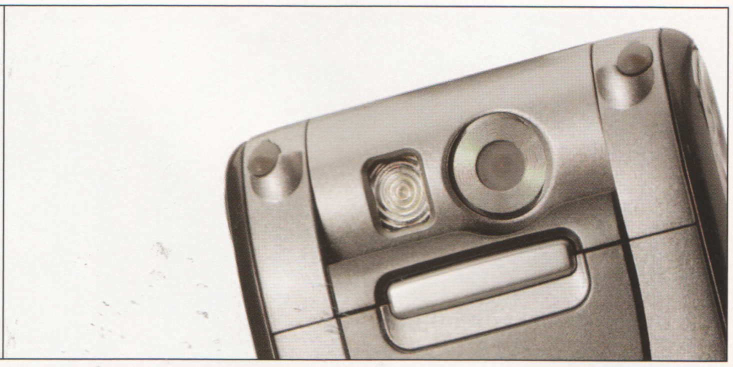
Her kan hverken Nokia 7610 eller Siemens S65 være med. I stedet må de tage til takke med den flash, der kan tilkøbes og sættes i bunden af telefonen. Men det er typisk tilbehør, der ligger hjemme i skuffen, når man skal bruge det. Fotolys er godt – men det skal være indbygget – ellers er det lige meget. Det har kamerabranchen for længst erkendt – nu mangler mobilbranchen det bare. Mon de lærer det?

Men når du nu har taget BILLEDET – så skal det jo videre. Alle modellerne har MMS og giver mulighed for at sende billedet som MMS. Men har du taget det i Premium-opløsningen på S65, er du på den. For så kan billedet ikke sendes – det fylder nemlig for meget. S700 har derimod en automatisk resizing, der ligesom i Nokia 7610 sørger for at skalere billedet, når man vil sende det som en MMS. Det er underligt, at den funktion ikke er indbygget i S65.

Både hos Nokia 7610, Siemens S65 og Sony Ericsson S700 går det at sende billedet via Bluetooth til en billedprinter hos fotohandleren eller til en printer i hjemmet – hvis den ellers har Bluetooth. Bluetooth har LG T5100 ikke. Derimod har den infrarød port, lige som S65 og S700. Infrarød port har Nokia 7610 ikke. Men den infrarøde port redder ikke LG T5100. For billederne kan ikke sendes via den infrarøde port. Og det er ikke bare mærkeligt. Det er direkte dumt! Eneste mulighed er enten at sende via MMS – og så går opløs-

Størrelsen betyder noget

Der er ikke noget at sige til, hvis du har været loren over for kvaliteten på de kameramobiler, der hidtil at været på markedet. Der er stadig masser af modeller, der kun har 100.000 pixels, mens de andre har 300.000 pixels. Dermed er der langt til 1 eller 1,3 million pixels, som de testede modeller har.
Regner man et 10X15 billede ud i pixels, svarer det til ca. 1,5 millioner pixels. Dermed kan man sagtens printe et billede med de testede modeller.
Vi har tidligere testet telefoner med VGA-kvalitet – altså 300.000 pixels, med et hæderligt resultat. Godt bliver det med 1,3 millioner pixels.
I 2005 kommer vi til at se både 2 millioner i foråret, og 3,2 millioner pixels hen over året. Samtidig bliver 2005 også året, hvor der vil blive lanceret optisk zoom på det europæiske marked. De første modeller har ramt Asien, der altid er mindst ét år foran.
Der er derfor slet ingen tvivl om at kameraet i mobilen er kommet for at blive!



Begge modeller ligner kameraer - og har en udløser, som på et digitalt kamera. Men hvad hjælper det, når man næsten ikke kan få billederne ud fra LG T5100?

ningen fløjten – eller via et kabel, som dog følger med. Men det er ikke muligt at gå ind til en fotohandler og sende billederne til print!

Alle modeller kan optage videoklip – kvaliteten hos alle modellerne er skræmmende lav. Helt galt bliver det, hvis man blæser et videoklip op i fuld skærm på computerens skærm.

DELVINDER: S700 igen. Fremragende billeder og milevidt fra kategoriens store taber T5100 fra LG. Som en sikker toer finder vi Nokia 7610, mens Siemens S65 besætter tredjepladsen.

INTERNETTET

Alle modellerne klarer at komme på Nettet. Nogle mere elegant end andre. Siemens, Nokia og Sony Ericsson har WAP 2.0, mens LG T5100 klarer sig igennem testen med WAP 1.2.1. Men modellen klarer at vise XHTML-sider, så forskellen er marginal. T5100 savner også en e-mail klient, noget de andre modeller har. Men da T5100 har java, bør det være muligt at finde en e-mail klient, der virker på modellen. Det skal dog siges, at vi har søgt uden held. Måske skulle LG sørge for at finde et program, der virker, og så skrive om det enten i pakken eller på websiden.

Jeg kan varmt anbefale at investere i en Opera-browser til Nokia 7610 – den browser klarer at skalere alle websider ned – og den fungerer perfekt!

Den medfølgende browser klarer det også godt. Det samme gælder browseren i Sony Ericsson S700 og S65.

E-mail delen er rigtig god i de tre modeller, der har det indbygget. Jeg har tidligere spået, at e-mail bliver stort så jeg forstår bare ikke, hvorfor producenterne ikke gør mere ud af det. E-mail indstillinger kan skubbes ud i mobilen – hvis det ellers er en Sony Ericsson eller en Nokia.

Nokia 7610 har en Presence funktion, som gør det muligt at se, om man er online eller ej. Sony Ericsson har en Wireless Village funktion, der minder om Messenger. Men ingen af funktionerne understøttes af de danske teleselskaber

DELVINDER: Denne gang deler Sony Ericsson S700 og Nokia 7610 førstepladsen. En sikker andenplads bliver det til for Siemens, mens LG ligger på tredjepladsen.

ALT DET ANDET

Sony Ericsson S700 er ene om at have en funktion, der gør det muligt at fjernstyre computeren. Det kræver ,at du har Bluetooth i din computer og man kan altid diskutere anvendeligheden af funktionen. Men i hvert fald er det muligt at spole, stoppe eller pause en DVD-film eller noget musik med mobilen via Bluetooth.

Nokia 7610 har derimod satset kraftigt på flere funktioner til billede og videoredigering. Du kan redigere dine videoklip, sende postkort og bestille rigtige papirprint fra dine digitale billeder.

Med videoredigeringsfunktionen kan du fjerne dele af et klip du har taget og klippe flere klip sammen med lyd og sjove billeder.

Af andre fotorelaterede ting findes Kodaks printservice forudindlagt, mens Fuji, som Nokia også samarbejder med, ikke er lagt ind på forhånd, men det skulle være muligt at hente et program hos Fuji. Det er dog ikke lykkes os at finde programmet. Vi vil i stedet anbefale Photocares løsning, der er supernem at anvende – se boksen andet steds i testen.

Også når det gælder nem fotoredigering, har både Siemens, Nokia og Sony Ericsson programmer til det.

Men billeder er ikke det eneste som modellerne er gode til. Alle telefonerne kan afspille MP3-filer – men her kan hukommelsen meget vel blive et problem.

LG T5100 har som eneste model ikke udskiftelig hukommelse. Til gengæld er det så den model med mest indbygget hukommelse. Hele 34 MB.

Sony Ericsson anvender Memory Stick Duo, mens Siemens og Nokia anvender RS-MMC kort (RS står for Reduced Size). Desværre er man nødt til at slukke for sin Nokia, hvis kortet skal ud. For det er placeret bag batteriet.

Batteritiden hos de fire modeller er også godkendt. Sony Ericsson S700 klarer hele 7 timers tale på en opladning. Det er rekord hos de fire testede modeller.

S700 er den eneste model, der har indbygget FM-radio, mens Nokia 7610 ikke har noget IR-port. Det ophæves dog af, at der så er et USB-kabel med i kassen.

DELVINDER: Sony Ericsson tager denne runde hjem – takket være stor hukommelse, lang batteritid og den indbyggede radio.

Siemens S65

Nokia 7610

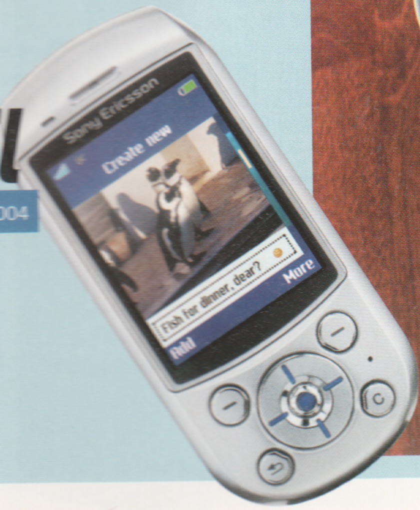
SonyEricsson S700

LG T5100

S700 ALLERBEDST – PRISEN TIL TRODS

■ Sony Ericsson S700 koster mere end alle de andre modeller. Faktisk noget mere. Men man får også meget for pengene. Den er helt overlegen, når der gælder kamerafunktionen, og så giver modellen et særdeles gedigent indtryk.

mobil BEDST I TEST 9/2004



Telefonen er efter min mening det allerbedste Sony Ericsson produkt til dato!

38 KOMMENDE MOBILER

■■ Her er mobiltelefonerne, der snart kommer på markedet. Men hvis du savner nogen, som skulle være med - så skriv til danmark@mobil.nu

4. KVARTAL
NOVEMBER DECEMBER

3's nye storsælger

LG 8130
Efterfølgeren til den nyligt lancerede LGU8120. Endnu er ingen detaljer kendt, men LG vil helt sikkert kun ændre mindre ting i forhold til den succes, de har haft med LG 8110 og 8120.

Sharp 902
Kameramobil med en opløsning på hele 2 megapixels. Endelig kan vi begynde at tage gode billeder med mobilen også her i Europa.

Sagem My S-7
Understøtter JAVA og vi-deoindspilning, trippel-band, farveskærm, EMS, MMS, WAP, T9, GPRS samt infrarød og kamera.

Qtek 9090
Ny kommunikator i Qtek-serien. Den ligner Qtek 2020, men har både w-lan og et qwerty-tastatur.

Sony Ericsson V800
Opfølgeren til Z1010 får megapixelkamera og bliver mindre og lettere.

Mindre end Z105

Ny: Samsung Z107
En noget mindre opfølger til Z105. Men den udstikkende antenne findes fortsat.

Sony Ericsson Z500i
Nu kommer den veludrustede klaptelefon Z500i. Den har EDGE til hurtig dataoverførsel - og push-to-talk for enkel kommunikation.

Motorola Mpx220
Opfølgeren til Mpx200 får med stor sandsynlighed både kamera og Bluetooth - noget som forgængeren manglede.

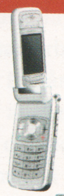
Motorola V220
Drejbar fireband telefon med dobbelte skærme og kamera. Mulighed for at indspille MP3-lyd som ringetoner.

Samsung SGH-D710
Den tredje i rækken af Samsungs smartphones. D710 er en Symbian-mobil, der erstatter den tidligere model D700.

Nokia 6630
Nokias tredje forsøg på at komme ind på markedet for 3G-telefoner. Men heller ikke denne gang har man videotelefoni med. Designet har elementer fra både Nokia 3650 og Nokia 6600.

Motorola E1000
Veludrustet 3G-telefon som både har GPS-modul og understøtter push-to-talk, når de danske operatører gør det.

LG T5100
Kameramobil med en skærm, der kan vrides 270 grader. Kameraet har megapixel opløsning og kan indspille video.



Siemens SF65
Ny megapixelmobil fra Siemens. Til forskel fra S65 er den drejbar, har større hukommelse og blitz.

Motorola V980
En lidt billigere 3G-telefon for den, som vil have en prisrigtig telefon. Det vigtigste med 3G er trods alt videosamtalen.

Budget-3G

Sierra Wireless Voq
Smartphone med vendbart tastatur og Windows Mobile 2003. 2,2 tommers skærm, Intel Xscale-processor, GPRS, infrarød, USB og 48 megabytes flash-hukommelse - men intet kamera!

Panasonic X700
Klap-smartphone med Symbian Series 60 og plads til SD-hukommelses-kort. X700 kan læse Word-, Excel og Powerpoint-filer. MMS, JAVA, og WAP 2.0 samt Bluetooth, infrarød og GPRS. Også mulighed for video.

Ny: Samsung E330
Lille klap telefon med kamera, farveskærm og højttalerfunktion.

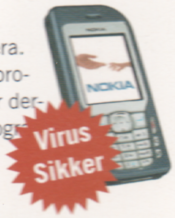
MERE OM 4. KVARTAL →

UKENDT DATO

Siemens U15
Når U15 kommer, bliver den Siemens første 3G-telefon. Den har dobbelt kamera og understøtter videotelefoni - måske er den her i november.

Motorola V400p
Klaptelefon med quad-band fra Motorola. Den har push-to-talk og kamera, fem MB hukommelse og 65.000 farver i skærmen.

4. KVARTAL
NOVEMBER DECEMBER



Nokia 6670
Smartphone med megapixelkamera. Nokia har specielt tænkt på den professionelle bruger og understøtter derfor telefonen med et antivirus-program.

Nokia 2600
En lavpristelefon, der også skal tiltale de professionelle brugere. Kalender og regneprogram skal give det lille ekstra, som de færreste forventer af en telefon i den prisklasse.

Siemens CFX65
Klaptelefon og antenne i en bue - præcist som hos CF62. CFX65 har dog kamera med 4-gange-zoom og skærmen har fået højere opløsning.

Siemens SL65
En efterfølger til SL55. Den har samme design, hvor tastaturet ligger skjult under skærmen og skydes frem, når det skal bruges. Lidt større end sin forgænger - med kamera, der kan indspille video. Også en forbedret skærm.

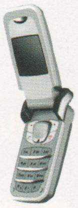
Nokia 2650
En billig, klaptelefon med et originalt og anderledes ydre. Telefonen ser ud - og føles - som om, den er lavet i ét samlet stykke plast. Læs vores test i dette nummer!

VK Mobile 330
Opdateret version af 207. Understøtter GPRS og MMS. På minussiden er fortsat det manglende kamera.

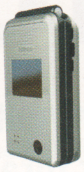
Siemens SK65
Drejbar mobil med et qwerty-tastatur som viser sig, når man klapper telefonen ud. En udpræget forretningstelefon.

Nokia 6810
Udklappeligt tastatur til hurtigere at skrive beskeder med. Bluetooth og radio for 2.500 kroner.

Qtek 8010
Rekordlille opfølger til Qtek 8080. Ligeværdig med sin forgænger, men betydeligt mindre og mere smidig.



Siemens CF62
Klaptelefon med triband og GPRS, WAP 1.2.1 og JAVA, men den mangler et kamera. Omkring 1200 kroner er modellen set til.



Nokia 6170
En mobil delvist i rustfrit stål. Den har alle de funktioner, man kan forvente sig af en mobil med en pris på næsten 2500 kroner. Også med push-to-talk.

Motorola E680
Motorolas første Linux-telefon i Europa. Ligesom A920 og A925 har den en trykfølsom skærm, men er mere tænkt som underholdning end som et arbejdsredskab.

Sagem My C-3b
En telefon fra Sagem som i både udseende og funktioner retter sig mod piger/kvinder. For eksempel kan den give svar på, hvornår det er mest sandsynligt, du bliver gravid!

Nokia 9500
Kommunikator, der understøtter GPRS, EDGE og W-LAN. Kameraet kan vise videosekvenser og skærmen har 65.000 farver. 9500 har også 80 MB hukommelse, operativsystemet Symbian 7.0, e-mail, program til at redigere Office-dokumenter, fax, webbrowseren Opera, Bluetooth og infrarød. Prisen er cirka 7.000 kroner.

1. KVARTAL 2005
JANUAR FEBRUAR MARTS

Ny: Nokia 9300
Slankere version af Nokias nye kommunikator. Uden W-lan og kamera, men mindre og billigere.

Motorola Mpx
Kommunikator med operativsystemet Pocket PC, tastatur, W-LAN og kamera med 1,3 millioner pixels. Desuden har Mpx trykfølsom skærm, Bluetooth og e-mail. Skulle været kommet i 4. kvartal, men er tilsyneladende forsinket.

Myorigo Mydevice
En anderledes størrelse med trykfølsom skærm. Operativsystemet er også anderledes - det hedder Intent og processoren Intel SA-1110.

Samsung SGH-I700 og SGH-I500
Samsung kommer med to smartphones med kamera og operativsystemet Pocket PC (I700) og Palm OS (I500).

HOTMAIL I MOBILEN

Hvorfor vente med at læse dine e-mails, til du sidder foran computeren? Vi viser dig, hvordan du kan få dine hotmails i mobilen.

TEKST: **STEEN JØRGENSEN**

At hente og skrive e-mails i mobilen er endnu ikke rigtig slået igennem – det er stadigvæk SMS, som er mobilfolkets foretrukne kommunikationsmiddel, hvis man lige ser bort fra almindelig samtale. Men den mobile e-mail spås en lys fremtid, for al teknologi bliver generelt enklere for den almindelige bruger, og det er generelt bare herligt, skulle jeg hilse og sige.

Det er en jungle derude!

Men det kan nu stadig være småbesværligt, for Hotmail er en e-mailtjeneste, som hverken understøtter Pop3 eller Imap (forskellige protokoller til at hente e-mails fra serveren). Pop3 og Imap-protokollerne understøttes ofte i mobiltelefonen, men med Hotmail er det straks en anden sag.

Der findes heldigvis flere måder, at få det ordnet på. Og du som ikke kan, vil eller tør anvende WAP eller specielle e-mailprogrammer, behøver heller ikke at bruge dem. Du kan faktisk klare dig med SMS. Når der findes så mange forskellige måder at læse e-mails på i mobilen, så kan det være svært at gennemskue, hvad man egentlig skal vælge. Flere standarder og platforme gør ikke ligefrem sagen lettere. Det grundlæggende spørgsmål er det samme, som når du vælger telefon: Hvilke behov har du, og hvor meget vil du gerne betale?

Hent mail via SMS

SMS kan være den mest enkle måde, hvis du er uvant med at bruge internettet i mobilen. Men det er også den dyreste måde.

For at kunne modtage post fra din brevkasse i Hotmailen, skal du først registreres. Det gør du på adressen **http://mobile.msn.com.** Her logger du dig først ind på din hotmailkonto, og derefter vælger du din teleopera-

Du kender sikkert Hotmail. Nu virker det også i mobilen.

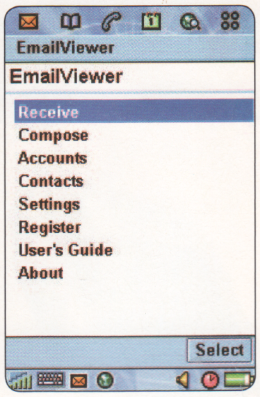
tør, skriver dit telefonnummer, og så er det bare med at følge instruktionerne.

Du skal også sætte indstillingerne for, hvordan meddelelserne skal hentes. Et godt tip, hvis du modtager mange mails, er, ikke at få tilsendt en SMS hver gang, en ny mail dukker op. Din telefon vil for det første konstant skræppe op om nye meddelelser, og for det andet kan det hurtigt blive en dyr fornøjelse. Hver SMS koster jo penge – endda også dem, du modtager.

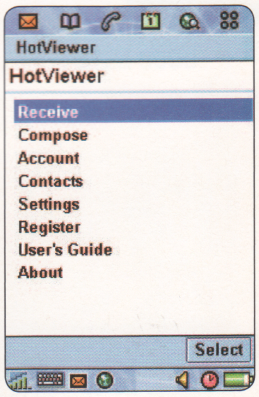
Når registreringen er klar, sendes en SMS til din telefon med en firecifret bekræftelseskode og det telefonnummer, som du skal bruge for at læse dine e-mails. Der står, at der kan gå op til 5 minutter inden du modtager koden, men bliv ikke forbavset, hvis der går op til 30 minutter – så lang tid skulle jeg selv vente.

Eksempler på SMS-kommandoer

For at hente nye beskeder skriver du I for (indbakke) i en ny SMS og sender den til det telefonnummer, som hører til din hotmail-tjeneste. Så modtager du en nummereret liste med ulæste mails i indbakken. Hvis du vil læse en e-mail, skal du sende svar til Hotmail ved at skrive nummeret på den meddelelse, du vil læse. Hotmail sender så den ønskede meddelelse til dig. Ønsker du at svare på en meddelelse taster du B (besked) eller BA (besked alle) efterfulgt at svarteksten. For at skrive og sende en e-mail skal du angive kommandoen M efterfulgt af et mellemrum, modtagerens e-mail ►



EmailViewer



HotViewer

E-MAILPROGRAMMER TIL MOBILEN

Emailviewer
Til Java-mobiler. Emailviewer er et lille e-mailprogram på bare 57 kb. Det kan anvendes i telefoner, som understøtter java (J2ME). Programmet klarer html-baserede mails, billeder, link og spamfilter. Også vedhæftede filer klarer den let – programmet kan bl.a. læse word-dokumenter, pdf- og excelfiler.
Ca. 120 kr. må du punge ud med for programmet.

Hotviewer
Til Java-mobiler. Hotviewer er lillesøsteren til Emailviewer og er en billigere variant. Visse funktioner er skåret væk, men den er også helt tilpasset Hotmail. Du kan bl.a. kigge de mapper igennem, som du har på din Hotmailkonto.
Programmet koster ca. 30 kr.

E-mobilmail
Til Java-telefoner. Har omtrent samme funktioner som Emailviewer. En bonus er at du oven i købet kan læse din yahoo!-konto, hvis du har sådan en. Også vedhæftede filer kan hentes og læses.
Prisen er ca. 130 kr.

Agile messenger
Til Serie 60, UIQ, smartphone, Microsoft Pocket PC, Palm og java. Agile Messenger er et af de mest populære chatprogrammer, og kan hentes gratis ned. Er du garvet chat-bruger, er du på hjemmebane med dette program. Du kan se hvilke kontakter, der er online og offline, og du kan tilføje og fjerne kontakter og bruge smileys. En smart lille finesse er en datatæller, som holder øje med, hvor meget du sender og modtager, så du kan holde styr på chatteriet.

FØLGENDE SELSKABER KAN BRUGES

TIL MSN MOBIL SMS SERVICE:

Telmore, Debitel, TDC, Orange og Telia
Konkurrencen hos de fem selskaber på tjenesten er stort set ikke-eksisterende. Hos dem alle betaler du almindelig pris for at sende en SMS, mens prisen for at modtage én MSN Mobile SMS Notifikation via mobiltelefonen er 1 kr. Fælles for dem alle er, at der skal stå penge på kontoen for, at servicen kan bruges - det virker i og for sig rimelig nok. Samtidig har de alle sammen en maximum grænse på 100 MSN SMS notifikationer om måneden.

eller Hotmails hurtige navn, endnu et mellemrum og teksten i din meddelelse.

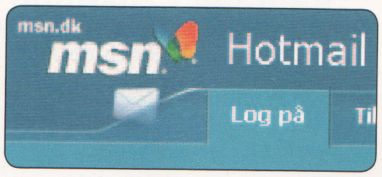
WAP som brevdue

Det er betydelig billigere at læse hotmails i mobilen, hvis du anvender WAP, især hvis overføringen sker via gprs. Har du ikke allerede aktiveret WAP-tjenesten, kan du få hjælp hos din operatør eller på mobilproducentens hjemmeside. Med WAP får du adgang til din hotmail som fra en almindelig computer men med et WAP-tilpasset format. Operatørernes WAP-portaler burde i de fleste tilfælde også understøtte e-mails. På portalerne kan du konfigurere indstillingerne for dine kontoer, og Hotmail er enkel at konfigurere, hvis portalens e-mailtjeneste understøtter det.

Du skal bare finde det rigtige link på portalen – der vil stå noget i stil med "min e-mail". Vælg så at konfigurere en ny konto og følg instruktionerne. Indstillingerne tilpasses automatisk.

Andet smart software

Den software til e-mail, der følger med i din telefon, passer måske ikke lige til dine behov. Måderne at hente Hotmail på, som beskrevet foroven, har også nogle ulemper. Hvis du har flere typer kontoer, for eksempel en mailadresse hos bredbåndsforhandleren og en på Hotmailen, kan du ikke tjekke alle mails samtidig. Det kræver i stedet flere log-



ins, og det kan være bøvlet at danne sig et godt overblik. Årsagen til det er, at standardlæseren i mobilen ikke understøtter Hotmails specielle protokol. Det kan der rådes bod på med andre programmer, men det kræver altså, at du må ty til pengepungen.

En anden fordel ved at bruge et e-mailprogram er, at mailen kan gemmes på mobilen. Så behøver du nemlig ikke at hente samme e-mail flere gange for at læse den, noget som kan spare en del tid og penge.

Du skal huske på, at mange nye mobiltelefoner har glimrende e-mail-programmer og web-læsere installeret, når man køber telefonerne. Om det er værd at trække i spenderbukserne for at få nytte at flere funktioner i de andre programmer, som man kan købe, er op til den enkeltes behov. Mange programmer er såkaldt share-ware, og dem kan man som regel afprøve gratis i en begrænset periode. Er du tilfreds med varen, betaler du for en kode, som låser programmet op når prøvetiden udløber. ■

KOMMANDOER

Det kræver et vist overblik, at få det optimale ud af MSN Hotmail via mobiltelefonen – der er mildt sagt et hav af kommandoer. Og det er altså kommandoer, som du sender til dit Hotmail-tjenestenummer.

I Viser ulæste e-mails i din indbakke.
IA Viser alle e-mails i din indbakke (både læse og ulæste).
M Meddelelse med e-mail-adresse. Begynd meddelelsen med bogstavet M efterfulgt af et mellemrum og e-mail-adressen. Indsæt et mellemrum efter e-mail-adressen, og skriv derefter meddelelsen.
F Viser resten af en lang liste over meddelelser i din indbakke eller resten af teksten i en lang e-mail.
B Sender et svar til meddelelsens afsender, men ikke til andre personer, som har modtaget en kopi af meddelelsen. Tast B efterfulgt af et mellemrum og svarets meddelelsestekst.
BA Sender et svar til meddelelsens afsender og alle andre personer, som har modtaget en kopi af meddelelsen.
S Sletter meddelelsen.
V e-mail-adresse Videresender en meddelelse til den e-mail-adresse, du angiver. Send et svar, der kun indeholder bogstavet V efterfulgt af et mellemrum og e-mail-adressen, på meddelelsen.
N Viser den næste e-mail i din indbakke.
FB Viser den forrige e-mail i din indbakke.
E Viser oplysningerne i e-mailens brevhoved.
H Viser de MSN Hotmail-kommandoer, du kan bruge via SMS.
A Fra Deaktiverer brugen af Hotmail-påmindelser. Når du bruger denne kommando, sendes der en bekræftelsesmeddelelse til din mobiltelefon, og brugen af Hotmail-påmindelser stoppes.
A Til Aktiverer brugen af Hotmail-påmindelser. Når du bruger denne kommando, sendes der en bekræftelsesmeddelelse til din mobiltelefon, og brugen af beskeder med Hotmail-påmindelser aktiveres igen.

GUIDEN

Danmarks største mobilguide!

- TELEFONER
- LOMMECOMPUTERE/PDA'ER
- TRÅDLØSE TELEFONER
- ABONNEMENT

SÅDAN BRUGER DU MOBILS GUIDE

Før du bliver mobil, er det en god idé at checke både operatørerne og forskellige telefoner ud: Spørg venner og bekendte om gode råd, lån en telefon og prøv den. Sammenlign priserne mellem de forskellige operatører og kig på, hvor du kan få din telefon billigst – og husk så at samtaleprisen faktisk er den dyreste del af prisen for at være mobil.

Produktguiden

Vi har lagt os i selen for at præsentere de oplysninger, der er relevante, når du skal købe et mobilt produkt. Oplysningerne gør det enklere for dig at finde netop det produkt, der passer til dig og din pengepung. Bedømmelsesprocenterne viser, hvordan redaktionen på Mobil bedømmer produktet efter en test. Men vær opmærksom på, at mange mobile produkter bliver forældet ret hurtigt. Derfor har vi sat en dato ved hver bedømmelse. Så kan du se, hvornår produktet er testet og bedømt. Vi har listet de produkter, som findes i butikkerne og de mest almindelige Internet-butikker. Derfor kan der findes produkter, som ikke nødvendigvis findes i butikken nede om hjørnet. Målsætningen for Guiden er altid at have så aktuelle priser som muligt, men de ændres næsten fra time til time. Derfor kan du uden tvivl finde produkterne både dyrere og billigere, end de priser vi skriver. Og det er altid en god idé at se sig for, da der er stor forskel på priserne. I Mobils guide er priserne i øvrigt altid med moms og uden abonnement.

God læsning!

NYE I GUIDEN DENNE GANG:

PRISER

- Alle abonnementer - nu også med 3
- Opkaldsafgift
- Hvad koster en SMS?
- Hvad koster en MMS?
- GPRS-priser

ORDLISTEN

- Alle de svære ord i den mobile verden!
- Hvad betyder MMS? Hvordan er det nu lige med 3G, og hvem opfandt egentlig Bluetooth? Få alle svarene i vores ordliste.

3G 3G-TELEFON

DIGITALKAMERA

BLUETOOTH

3G og GSM:

GSM-telefonerne, som er med i guiden, er de telefoner, der findes på markedet ved magasinets trykstart. Eller som er på vej ind på markedet.
Priserne er aktuelle gennemsnitspriser i butikkerne med moms, men uden abonnement.

Alcatel 735i

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	87 g
Tal/standby	7 timer / 300 timer
Display	4096 farver
WAP	Ja, version 1.2

● Ir-port ○ Hscsd ● Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	7-2003 / 80 %
Pris	Ca. 1100 kr.

Alcatel 756

Frekvens	Triband
Mål/vægt	92 g
Tal/standby	5 timer / 210 timer
Display	262.000 farver
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2004 / 75 %
Pris	Ca. 2000 kr.

Alcatel 835

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	88 g
Tal/standby	7 timer / 160 timer
Display	262.000 farver
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2004/76%
Pris	Ca. 2100 kr.

LG 5400

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	85 g
Tal/standby	4,5 / 250 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	1.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	
Pris	Ca. 1800 kr.

LG 7050

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	89 g
Tal/standby	4,5 /250 tm
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	4-2004 / 66 %
Pris	Ca. 2400 kroner

LG 7100

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	99,5 g
Tal/standby	4,5 timer / 250 timer
Display	65.000 farver STN
WAP	1.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	10-2003 / 72 %
Pris	Ca. 3000 kr.

LG U8120

Frekvens	3G/dualband
Mål/vægt	123 gram
Tal/standby	2,5 timer / 120 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	6-2004 / 67 %
Pris	Ca. 5000 kr.

3G

Motorola A835

Frekvens	3G plus trippelband
Mål/vægt	135x53x23mm/153 g
Tal/standby	2 timer/200 timer
Display	TFT, 65.000 farver
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1-2004 / 67 %
Pris	Ca.999-2999 kr.

3G

Motorola A920

Frekvens	3G+trippelband
Mål/vægt	148x60x24mm/212 g
Tal/standby	90 min / 70 timer
Display	65.000 farver
WAP	Ja, version 1.2

● Ir-port ○ Hscsd ● Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2003 / 64 %
Pris	Ca. 2000-3000 kr.

3G

Motorola A1000

Frekvens	3G/Trippelband
Mål/vægt	212 g/117x59x18,7 mm
Tal/standby	5,5 timer / 200 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2004/ 74 %

3G

Motorola C550

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	94 gram
Tal/standby	5 timer / 200 timer
Display	4096 farver STN
WAP	2.0

○ Ir-port ○ Hscsd ● Itap
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
○ Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004 / 55 %
Pris	ca. 1100 kroner

Motorola C650

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	103x44x20mm/92 g
Tal/standby	6,5 timer / 290 timer
Display	65.000 farver STN
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● iTAP
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	
Pris	Ca. 2000 kr.

Motorola E398

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	110x46x18mm/108 g
Tal/standby	9/230 timer
Display	TFT 65.000 farver
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2004/79%
Pris	2500 kr.

Motorola MPx-200

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	48x89x27 mm/ ??g
Tal/standby	4,5 timer / 112 timer
Display	65.000 farver, TFT
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ● Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	
Pris	Ca. 3500 kr.

Motorola V3

Frekvens	Quadband
Mål/vægt	95 g
Tal/standby	5 timer / 200 timer
Display	262.000 farver TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	6-2004 / 77%
Pris	Ca. 4600 kr.

Motorola V500

Frekvens	Quadband
Mål/vægt	123 g
Tal/standby	5 timer / 200 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1-2004 / 81%
Pris	Ca. 1900 kr.

Motorola V600

Frekvens	Quadband
Mål/vægt	126 g
Tal/standby	5 timer / 200 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	3-2004 / 75 %
Pris	Ca. 3000 kr.

NEC 228

Frekvens	Dualband/3G
Mål/vægt	125 g
Tal/standby	2,3 timer / 85 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2004 / 69 %
Pris	Ca. 2000 kr.

3G

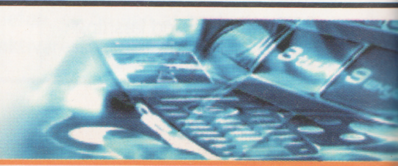
Nokia 2650

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	97 gram
Tal/standby	3 timer / 300 timer
Display	4096 farver STN
WAP	1.2.1

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2004 / 57 %
Pris	Ca. 1300 kr.

B.T. din mobil
torsdag i B.T. & på nettet
www.bt.dk/mobil



Nokia 3200

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	90 g
Tal/standby	4 timer / 290 timer
Display	4096 farver, STN
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2003 / 78 %
Pris	Ca. 1500 kr.

Nokia 3220

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	90 g
Tal/standby	4 timer / 290 timer
Display	4096 farver, STN
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2003 / 78 %
Pris	Ca. 1700 kr.

Nokia 3660

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	130 g
Tal/standby	4 timer / 200 timer
Display	65.000 farver
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	10-2003 / 81%
Pris	2600 kr.

Nokia 5140

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	106x47x24mm/100 g
Tal/standby	2-5 timer /300 timer
Display	4096 farver 128x128px
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	6-2004 / 66 %
Pris	Ca.2400 kr.

Nokia 6100

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	102x44x13,5 mm/76g
Tal/standby	6 timer / 320 timer
Display	4096 farver, 128x128
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1-2003 / 67%
Pris	Ca. 1600 kr

Nokia 6220

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	92 g
Tal/standby	5 timer / 300 timer
Display	4096 farver STN
WAP	2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004 / 68 %
Pris	Ca. 2300 kr.

Nokia 6230

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	103x44x20/97 g
Tal/standby	5 timer / 300 timer
Display	TFT 65.000 farver
WAP	2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004 / 90 %
Pris	Ca. 2800 kr.

Nokia 6260

Ny!

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	130 gram
Tal/standby	4 timer / 125 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2004 / 70 %
Pris	Ca. 3300 kr.

Nokia 6310i

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	129x47x17 mm 111g
Tal/standby	6 timer / 408 timer
Display	6 linier, grafisk
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
○ Mms ● Java ○ Mp3
○ Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2002 / 72%
Pris	Ca. 3400 kroner.

Nokia 6600

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	108x58x24 mm/122g
Tal/standby	4 timer / 240 timer
Display	65.000 farver, TFT
WAP	Ja, version 1.2

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2003 / 81%
Pris	Ca. 30 00 kr.

Nokia 6610

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	106x45x17,5 mm/83g
Tal/standby	5 timer / 300 timer
Display	4096 farver
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2002 / 69 %
Pris	Ca. 2400 kr.

Nokia 6610i

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	106x45x17,5 mm/87g
Tal/standby	5 timer / 300 timer
Display	4096 farver
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	4-2004 / 63 %
Pris	Ca. 1700 kr.

Nokia 6650

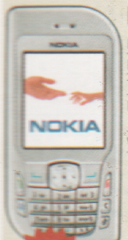
Frekvens	3G+Dualband
Mål/vægt	132x52x25 mm/141g
Tal/standby	2,5 timer / 300 timer
Display	7 linier, 4096 farver
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2003 / 59 %
Pris	Ca. 3300 kr.

3G

Nokia 6670



Ny!

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	108x53x18 mm/118 g
Tal/standby	3 timer / 240 timer
Display	65.000 farver, 176x208
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point testes i Mobil 10-2004

Nokia 6800

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	119x55x23mm/122 g
Tal/standby	6 timer / 320 timer
Display	4096 farver, 128x128
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	4-2003 / 73%
Pris	Udgået

Nokia 6820

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	115 g
Tal/standby	5 timer / 300 timer
Display	65.000 farver
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004 / 76 %
Pris	Ca. 2500 kr.

Nokia 7200

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	115 g
Tal/standby	5 timer / 300 timer
Display	65.000 farver
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	3-2004 / 66 %
Pris	Ca. 3000 kr.

Nokia 7250i

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	106x45x18 mm/92 g
Tal/standby	5 timer / 300 timer
Display	4096 farver, 128x128
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	3-2003 / 69%
Pris	Ca. 2100 kr.

Nokia 7600

Frekvens	Dualband/3G
Mål/vægt	87x78x19mm/123 g
Tal/standby	4 t/300 t
Display	TFT, 65.000 128x160
WAP	2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004 / 64 %
Pris	Ca. 3600 kr.

3G

Nokia 7610

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	108x53x18 mm/118 g
Tal/standby	3 timer / 240 timer
Display	65.000 farver, 176x208
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2004 / 82 %
Pris	Ca. 4500 kr.

Nokia 8910i

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	103x46x20/112 gram
Tal/standby	4 timer / 300 timer
Display	4096 farver
WAP	1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
○ Polyfoniske ringetoner

Testet/point	3-2003 / 62%
Pris	Ca. 4600 kroner

Nokia 9500

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	230 g
Tal/standby	10 timer / 300 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2004 / 74 %
Pris	Ca. 3000 kr.

Nokia N-Gage

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	133x69x20 mm/137g
Tal/standby	3 timer / 150 timer
Display	4096 f. 132x176
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

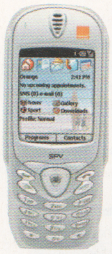
Testet/point	7-2003 / 70 %
Pris	Ca. 2000 kr

Nokia N-Gage QD

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	118x68x22mm/143 g
Tal/standby	5 timer / 260 timer
Display	4096 farver, 132x176
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2004 / 70 %
Pris	Ca. 1700 kr.



Orange SPV e-100

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	128 g
Tal/standby	3 timer / 100 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	
Pris	Udgået

Orange SPV C500

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	100 g
Tal/standby	8 timer / 100 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

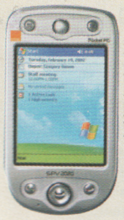
Testet/point	6-2004 / 75%
Pris	Ca. 2300 kr.

Orange SPV e-200

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	127 g
Tal/standby	5 timer / 100 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2003 / 81 %
Pris	Ca. 2100 kr.



Orange M1000

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	185 g
Tal/standby	3,5 timer / 165 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	Ja, version 1.2

● Ir-port ● Hscsd ○ Itap
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2003 / 78 %
Pris	Ca. 4500 kr.

Panasonic G51

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	75 g
Tal/standby	2,5 timer / 200 timer
Display	4096 farver STN
WAP	Ja, version 1.2.1

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
○ Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	3-2004 / 63 %
Pris	Ca. 1200 kr.

Panasonic X70

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	87x47x24 mm/ 92g
Tal/standby	5 timer / 250 timer
Display	65.000 farver, 132x176
WAP	Ja, version 1.2

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

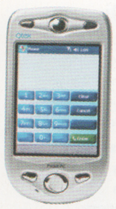
Testet/point	1-2004/69%
Pris	Ca. 2500 kr.

Panasonic X300

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	87x47x24 mm/ 92g
Tal/standby	5 timer / 250 timer
Display	65.000 farver, 132x176
WAP	Ja, version 1.2

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1-2004/69%
Pris	Ca. 2000 kr.



Qtek 2020

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	185 g
Tal/standby	3,5 timer / 165 timer
Display	65.000 farver
WAP	Ja, version 1.2

● Ir-port ● Hscsd ○ T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2003 / 78 %
Pris	Ca. 6000 kr.

Qtek 9090

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	210 g
Tal/standby	4 timer / 200 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

● Ir-port ● Hscsd ○ T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	7-2004 / 80 %
Pris	Ca. 7000 kr.

Samsung C100

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	111x45x17 mm/76 g
Tal/standby	3 timer / 90 timer
Display	65.000, 128x128
WAP	Ja version 1.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
○ Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	6-2003/73%
Pris	Ca. 1100 kr.

Samsung E100

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	83x46x21mm/80 g
Tal/standby	3,5 t/80 t
Display	65.000 farver
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ○ Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004/77%
Pris	Ca. 1700 kr.

Samsung E700

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	90x45x23mm/86g
Tal/standby	3 timer/230 timer
Display	65.000, 128x160
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	7-2003 / 81 %
Pris	Ca. 3000 kr.

Samsung E710

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	90x45x23mm/86g
Tal/standby	3 timer/230 timer
Display	65.000, 128x160
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	
Pris	Ca. 3300 kr.

Samsung E800

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	90x45x23mm/86g
Tal/standby	3 timer/230 timer
Display	65.000, 128x160
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2004/60%
Pris	Ca. 3300 kr.

Samsung P400

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	105 g
Tal/standby	4 timer / 100 timer
Display	65.000 farver, TFD
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2001 / 68 %
Pris	Ca. 3700 kr.

Samsung P510

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	90x45x23,5mm/92 g
Tal/standby	
Display	65.000 farver
WAP	2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ○ Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	7-2004/72%
Pris	Ca.2600 kr.

hama®
The smart solution

Kvalitet og Service
har et Navn
SanDisk
www.hama-danmark.dk

Samsung S100

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	88,5x46,5x23mm/92g
Tal/standby	2,5 timer / 120 timer
Display	65.000, 128x160
WAP	1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1-2003 / 68%
Pris	Ca. 2300 kroner

Samsung V200

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	91x48x23mm/96 g
Tal/standby	5 timer / 140 timer
Display	65.000 farver, 128x160
WAP	1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2003 / 73%
Pris	Ca. 2700 kroner

Samsung S300m

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	80x40x23mm/77 g
Tal/standby	6,5 timer / 145 timer
Display	65.000 farver, 128x128
WAP	1.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	3-2003 / 73%
Pris	ca. 2300 kroner

Samsung X100

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	83 g
Tal/standby	3,5 timer / 200 timer
Display	65.000 farver
WAP	Ja, version 2.0

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004/69%
Pris	Ca. 1100 kr.

Samsung X450

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	83x46x21 mm/77 g
Tal/standby	3 timer / 150 timer
Display	65.000, TFT
WAP	Ja version 2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	6-2004 / 71 %
Pris	Ca. 1600 kr.

Samsung X460

Ny!

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	75 g
Tal/standby	3,8 timer / 230 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	2.0

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2004 / 79 %
Pris	Ca. 1600 kr.

Samsung X600

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	80 g
Tal/standby	3,5 timer / 250 timer
Display	65.000 farver
WAP	Ja, version 2.0

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	2-2004/63%
Pris	Ca. 2000 kr.

Siemens C65

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	80 g
Tal/standby	5 timer / 250 timer
Display	4096 farver, 101x80
WAP	Ja, version 1.2.1

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2003
Pris	Ca. 1600 kr.

Siemens CF62

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	80 g
Tal/standby	5 timer / 250 timer
Display	4096 farver, 101x80
WAP	Ja, version 1.2.1

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
○ E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2003
Pris	Ca. 1300 kr.

Siemens CX65

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	86 gram
Tal/standby	5 timer / 250 timer
Display	65.000 TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2004 / 76 %
Pris	Ca. 2000 kroner

Siemens M55

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	101x46x21mm/83 g
Tal/standby	6 timer / 250 timer
Display	4096 farver, 7 linier
WAP	Ja, version 1.2.1

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2003 / 82%
Pris	Ca. 1200 kroner

Siemens M65

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	101x46x21mm/83 g
Tal/standby	6 timer / 250 timer
Display	4096 farver, 7 linier
WAP	Ja, version 1.2.1

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2003 / 82%
Pris	Ca. 2300 kroner

Siemens MC60

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	109x46x21 mm/ 86 g
Tal/standby	5 timer / 250 timer
Display	4096 farver, 101x80
WAP	Ja, version 1.2.1

○ Ir-port ○ Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2003 / 79 %
Pris	Ca. 1300 kr.

Siemens S55

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	101x42x18 mm/85 g
Tal/standby	6 timer / 300 timer
Display	7 linier
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1-2003 / 85 %
Pris	Ca. 1300 kr.

Siemens S65

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	109x48x18 mm/98 g
Tal/standby	5 timer / 250 timer
Display	65.000 farver, TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	7-2004 / 78 %
Pris	Ca. 3000 kr.

Siemens SL55

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	81,6x44,5x22mm/79g
Tal/standby	3,5 timer / 200 timer
Display	4096 farver, 101x80
WAP	Ja, version 1.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	3-2003 / 71%
Pris	Ca. 2500 kroner

Siemens SL65

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	90x48x21mm/99g
Tal/standby	5 timer / 230 timer
Display	65.000 farver TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2004 / 60%
Pris	Ca. 3300 kroner

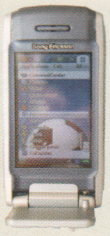
Siemens SX1

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	109x56x19 mm/116g
Tal/standby	4 timer / 200 timer
Display	65.000 farver, 176x220
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2003/81%
Pris	Ca. 3300 kroner

Sony Ericsson P900



Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	150 g
Tal/standby	13 timer / 400 timer
Display	65000, 208x320
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2004/76%
Pris	Ca. 5700 kr.

Sony Ericsson P910

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	150 g
Tal/standby	13 timer / 400 timer
Display	262.000 208x320
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	9-2004/79%
Pris	Ca. 5600 kr.

telecare
Reparation & Service af mobiltelefoner
Både inden- og udenfor garantien, uanset hvor den er købt
Vi reparerer din mobiltelefon mens du venter
Find nærmeste servicebutik på WWW.Telecare.dk
telecare

Sony Ericsson K500

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	102x46x14 mm/80g
Tal/standby	7 timer / 300 timer
Display	65.000farver TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2004/80%
Pris	Ca. 2100 kroner

Sony Ericsson K700

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	99x47x20 mm/93g
Tal/standby	14 timer / 390 timer
Display	65.000farver TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ● Mp3
○ Polyfoniske ringetoner

Testet/point	5-2004/84%
Pris	Ca. 3000 kroner

Sony Ericsson S700

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	137 gram
Tal/standby	7 timer / 300 timer
Display	262.000 farver, TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ● Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	6/2004-80%
Pris	Ca. 5500 kr.

Sony Ericsson T230

Frekvens	Dualband
Mål/vægt	79 g
Tal/standby	12 timer / 300 timer
Display	4096 farver, STN
WAP	2.0

○ Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	10-2003 / 75 %
Pris	Ca. 1300 kr.

Sony Ericsson T630

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	94 gram
Tal/standby	14 timer / 390 timer
Display	65.000 farver, TFT
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1/2004-87%
Pris	Ca. 2800 kr.

Sony Ericsson Z200

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	98 g
Tal/standby	4,5 timer / 200 timer
Display	4096 farver, STN
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
○ Mms ○ Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	1-2004 / 69%
Pris	Ca. 1500 kr.

Sony Ericsson Z600

Frekvens	Trippelband
Mål/vægt	99 g
Tal/standby	14 timer / 315 timer
Display	65.000 farver, TFD
WAP	Ja, version 2.0

● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ○ Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	8-2003 / 85 %
Pris	Ca. 2700 kr.

Sony Ericsson Z1010

Frekvens	Dualmode/3G
Mål/vægt	98,5x54,5x29mm/144g
Tal/standby	5 timer / 320 timer
Display	65.000 farver, TFT
WAP	Ja, version 2.0

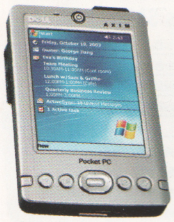
● Ir-port ● Hscsd ● T9
● E-mail ● Gprs ○ Radio
● Mms ● Java ● Mp3
● Polyfoniske ringetoner

Testet/point	4-2004 / 80%
Pris	Ca. 5000 kr.

3G

Lommecomputere og kommunikatorer:

Her findes en oversigt over de mobile dataprodukter – lommecomputere/PDA'er og kommunikatorer. Vi tester dem, lige så snart de kommer på markedet. Kommunikatorer er betegnelsen for sammensmeltningen mellem telefonen og lommecomputeren. Nokia var på markedet med det første produkt – Nokia 9000 – hed den, og den var en Communicator. Siden har flere af de andre producenter taget navnet til sig – Ericsson har nu også en kommunikator med navnet R380s.



Dell Axim X3i

Mål/vægt	140 gram
Processor	400 MHZ Xscale processor
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" TFT 230x320 pixels 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ● W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	1/2004
Pris	Ca. 3200 kr

FujitsuSiemens Pocket Loox 610

Mål/vægt	132x82x17mm/175 gram
Processor	400 MHz Intel Xscale
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" 16 bit farveskærm
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
○ Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

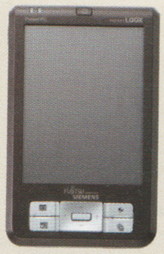
Testet	6-2002 / 73%
Pris	ca. 3400 kroner

FujitsuSiemens Pocket Loox 410

Mål/vægt	132x82x17mm/175 gram
Processor	400 MHz Intel Xscale
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" 16 bit farveskærm
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
○ Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet	6-2002 / 73%
Pris	ca. 3400 kroner



FujitsuSiemens Pocket Loox 420

Mål/vægt	132x82x17mm/175 gram
Processor	400 MHz Intel Xscale
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" 16 bit farveskærm
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
○ Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

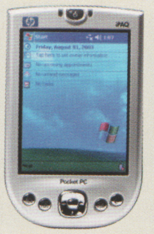
Testet	6-2002 / 73%
Pris	ca. 3400 kroner

HP iPaq 2210

Mål/vægt	
Processor	400 MHz XScale processor
Hukommelse	64 MB
Skærm	65.000 farver TFT, 3.5"
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2003

● Ir-port ○ Hscsd ● W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	
Pris	Ca. 3300 kr.



HP iPaq 4150

Mål/vægt	140 gram
Processor	400 MHz XScale processor
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" TFT 230x320 pixels 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2003

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	
Pris	Ca. 4000 kr

B.T. din mobil hver torsdag i B.T.
Kan du bl.a. læse: Mobilbrevkassen
Test af nyeste mobiltelefoner

HP iPaq 5550

Mål/vægt	
Processor	400 MHz Xscale processor
Hukommelse	128 MB
Skærm	3,5" TFT 230x320 pixels 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2003

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

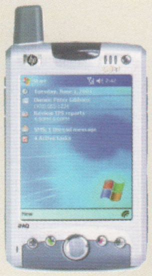
Testet/point	
Pris	Ca. 5500 kr

HP iPaq HX4700

Mål/vægt	113x70x12,8mm/120 gram
Processor	200 MHz Xscale processor
Hukommelse	48 MB fri plads
Skærm	Farve, TFT 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	3-2003 / 71 %
Pris	Ca. 2300 kroner



HP iPaq H6340

Mål/vægt	113x70x12,8mm/120 gram
Processor	200 MHz Xscale processor
Hukommelse	48 MB fri plads
Skærm	Farve, TFT 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	3-2003 / 71 %
Pris	Ca. 2300 kroner

HP iPaq RX3715

Mål/vægt	113x70x12,8mm/120 gram
Processor	200 MHz Xscale processor
Hukommelse	48 MB fri plads
Skærm	Farve, TFT 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	3-2003 / 71 %
Pris	Ca. 2300 kroner

HP iPaq RZ1700

Mål/vægt	113x70x12,8mm/120 gram
Processor	200 MHz Xscale processor
Hukommelse	48 MB fri plads
Skærm	Farve, TFT 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	3-2003 / 71 %
Pris	Ca. 2300 kroner

Mitac Mio 168

Mål/vægt	
Processor	200 MHz processor
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,0" TFT 230x320 pixels 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2003

● Ir-port ○ Hscsd W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	
Pris	Ca. 3000 kr

Palm M130

Mål/vægt	122x78x22 mm / 153 gram
Processor	33 MHz DragonBall
Hukommelse	8 MB
Skærm	Farve, baggrundbelyst
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 4.1

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
○ Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	
Pris	Ca. 1800 kr.

Palm Tungsten E

Mål/vægt	131 gram
Processor	126 MHz ARM Texas processor
Hukommelse	32 MB
Skærm	3,5" TFT 230x320 pixels 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 5.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ○ Synk via kabel

Testet/point	
Pris	Ca.2300 kr

Palm Tungsten T3

Mål/vægt	153 gram
Processor	400 MHz Xscale processor
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" TFT 230x320, 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 5.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

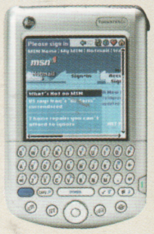
Testet/point	9-2003 / 77 %
Pris	Ca. 3700 kr

Palm Tungsten T3

Mål/vægt	153 gram
Processor	400 MHz Xscale processor
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" TFT 230x320, 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 5.2.1

● Ir-port ● Hscsd ● W-lan
● Mp3 ● Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	9-2003 / 77 %
Pris	Ca. 3700 kr



Palm Tungsten C

Mål/vægt	122x78x17mm/178g
Processor	400 MHz Intel Xscale
Hukommelse	64 MB
Skærm	320x320 pixels 65.000 farver
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 5.2.1

● Ir-port ○ Hscsd ● W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	
Pris	Ca. 3800 kr.

Palm Tungsten T

Mål/vægt	102x75x15mm/157g
Processor	144MHz Texas ARM
Hukommelse	16 MB
Skærm	320x320 pixels 65.000 farver
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 5.0

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	10-2002 / 70%
Pris	Ca. 3300 kr.

Palm Tungsten W

Mål/vægt	122x78x17mm/181g
Processor	400 MHz Intel XScale
Hukommelse	16 MB
Skærm	320x320 pixels 65.000 farver
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 4.1

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ● Gprs ● Synk via kabel

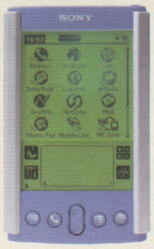
Testet/point	8-2003/74%
Pris	Ca. 7000 kr.

Palm Zire 71

Mål/vægt	115x80x10 mm/114 g
Processor	16 MHz Motorola
Hukommelse	8 MB
Skærm	4096 farver
E-mail	Tilbehør
WWW	Tilbehør
Operativsystem	PalmOS V3.5

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
● Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	
Pris	Ca. 2300 kr.



Sony Clié

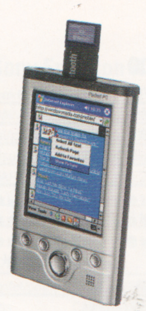
Mål/vægt	115x71x15 mm
Processor	DragonBall EZ-20 MHz
Hukommelse	8 MB og 8 MB Memory Stick
Skærm	160x160 pixels sort/hvid
E-mail	
WWW	
Operativsystem	Palm OS 3.5

● Ir-port ○ Hscsd ○ W-lan
○ Mp3 ○ Gprs ● Synk via kabel

Testet/point	7-2001 / 57 %
Pris	Udgået

Treo 600

Mål/vægt	153 gram
Processor	400 MHz Xscale processor
Hukommelse	64 MB
Skærm	3,5" TFT 230x320, 16-bit
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	PalmOS 5.2.1
Ir-port ●	Hscsd ●
W-lan ●	Mp3 ●
Gprs ●	Synk via kabel ●
Testet/point	9-2003 / 77 %
Pris	Ca. 3700 kr



Toshiba E-740

Mål/vægt	125x80x16mm/185g
Processor	400 MHZ X-Scale processor
Hukommelse	64 MB RAM
Skærm	65.000 farver
E-mail	Ja
WWW	Ja
Operativsystem	Pocket PC 2002
Ir-port ●	Hscsd ○
W-lan ●	Mp3 ○
Gprs ○	Synk via kabel ●
Testet/point	8-2002 / 73 %
Pris	Ca. 3400 kr.

Trådløse telefoner:

Vi tester digitale trådløse telefoner til fastnettet – altså telefonforbindelsen der-hjemme – i den takt, som elefonerne lanceres på markedet. I guiden findes der også analoge telefoner, fordi disse stadig er på markedet. Digitale telefoner forkortes DECT – Digital Enhanced Cordless Telephone.

Beocom 2

Type	DECT
Mål/vægt (håndsæt)	h:272mm. diam: 28mm/ 220 g
Standby	150 timer
Telefonbog	150 navne/numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	1(bliver opgraderet)
Tilbehør	Væg- og bordladere
Testet/point	5-2001 / 51%
Pris	5.000 kr

Beocom 4

Type	DECT
Mål/vægt (håndsæt)	45x150x25 mm/120g
Standby	150 timer
Telefonbog	200 navne/numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	1
Tilbehør	Headset
Testet/point	1-2003
Pris	2.200 kr

Beocom 6000

Type	DECT
Mål/vægt (håndsæt)	160x53x28 mm/175 g
Standby	80 timer
Telefonbog	200 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til 6
Tilbehør	Væg- og bordladere
Testet/point	-
Pris	3.000 kr

Danita 2020

Type	Digital
Mål/vægt(håndsæt)	120 g
Standby/Tale	100/10 timer
Telefonbog	40 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	1
Tilbehør	-
Testet/point	-
Pris	Ca. 500 kr

Doro Walk & Talk 1250

Type	Analog
Mål/vægt(håndsæt)	170 g
Standby	70 timer
Telefonbog	10 numre
Vis-nummer	-
Antal håndsæt/base-enhed	1
Tilbehør	-
Testet/point	-
Pris	700 kr

Panasonic TXD 410

Type	DECT
Mål/vægt(håndsæt)	
Standby	120 timer
Telefonbog	10 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til 6
Tilbehør	
Testet/point	-
Pris	1100 kr

Panasonic TXD 500

Type	DECT
Mål/vægt(håndsæt)	
Standby	120 timer
Telefonbog	10 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til 6
Tilbehør	
Testet/point	-
Pris	1.400 kr

Panasonic 725

Type	DECT
Mål/vægt(håndsæt)	160x56x31 mm/150 g
Standby	150 timer
Telefonbog	10 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til 6
Tilbehør	Indbygget digitaltelefonsvarer, bælteklips, ekstra håndsæt
Testet/point	-
Pris	1.395 kr

Siemens 4015 Comfort

Type	DECT, GAP kompatibel
Mål/vægt(håndsæt)	155x54x36mm/150 g
Standby	300 timer
Telefonbog	200 navne og numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	seks
Tilbehør	Ekstra håndsæt
Testet/point	2-2002 / 74%
Pris	1.695 kroner

Siemens C250

Type	DECT – GAP kopatibel
Mål/vægt(håndsæt)	130 g
Standby	Op til 170 timer
Telefonbog	200 navne og numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til seks
Tilbehør	Ekstra håndsæt
Testet	
Point	
Pris	1.300 kr

Siemens S100

Type	DECT – GAP kopatibel
Mål/vægt(håndsæt)	130 g
Standby	Op til 170 timer
Telefonbog	200 navne og numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til seks
Tilbehør	Ekstra håndsæt
Testet	6-2003
Point	65%
Pris	Ca. 1200 kr

Siemens Il telefono Alessi

Type	DECT
Mål/vægt(håndsæt)	179x55x32 mm/165 g
Standby	170 timer
Telefonbog	10 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til 6
Tilbehør	Indbygget digitaltelefonsvarer, bælteklips, ekstra håndsæt
Testet/point	-
Pris	2700 kr

Siemens SL150

Type	DECT
Mål/vægt(håndsæt)	114x47x42 mm/100 g
Standby	300 timer
Telefonbog	10 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til 6
Tilbehør	Indbygget digitaltelefonsvarer,
Testet/point	-
Pris	1600 kr

Siemens SL740

Type	DECT
Mål/vægt(håndsæt)	179x55x32 mm/165 g
Standby	170 timer
Telefonbog	10 numre
Vis-nummer	Ja
Antal håndsæt/base-enhed	Op til 6
Tilbehør	Indbygget digitaltelefonsvarer, bælteklips, ekstra håndsæt
Testet/point	-
Pris	2700 kr

Tilbehør

Tilbehør er vores nye sektion. Det er her, du finder alt det nye tilbehør som Bluetooth-headset, PC-kort der giver dig forbindelse, når du er på farten, og meget andet smart tilbehør. Det er næsten kun fantasien, der sætter grænsen. Vi lægger lige så stille ud, men bare vent. Efterhånden som tilbehøret bliver testet, kan du også se karakterne her.

112NU

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	16 gram
Standbytid	200 timer
Taletid	6 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	1299 kroner

Bluespoon Charmeleon

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	16 gram
Standbytid	200 timer
Taletid	6 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	1299 kroner

Bluespoon Digital

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	10 gram
Standbytid	300 timer
Taletid	6 timer
Digital	Ja
Testet/point	-
Pris	3000 kroner

Cobra GPS100 GPS enhed

Type tilbehør	GPS navigationssoftware
Fungerer med	Stand alone
Kort medfølger	Skandinavien eller Vesteuropa
GPS enhed	Indbygget
Testet/point	-
Pris	Ca. 2500 kroner

Nokia HDW3

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	29 gram
Standbytid	100 timer
Taletid	4 timer
Digital	Nej
Testet/point	10/2003
Pris	700 kroner

Jabra Freespeak 250

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	28 gram
Standbytid	240 timer
Taletid	8 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	749 kroner

Jabra SP100

Type tilbehør	Bluetooth carkit/konference
Mål/vægt	117 gram
Standbytid	500 timer
Taletid	20 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	1099 kroner

Logitech Bluetooth headset

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	29 gram
Standbytid	145 timer
Taletid	7 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 900 kroner

Logitech Bluetooth tastatur og mus

Type tilbehør	Bluetooth Tastatur + mus
Kan anvendes med alle Bluetooth-telefoner	
Pris	Ca. 1500 kroner

Motorola 820 bluetooth-headset

Type tilbehør	To vejs walkie talkie
Mål/vægt	172 gram
Standbytid	-
Taletid	12 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	-

Motorola T5422 walkie talkie

Type tilbehør	To vejs walkie talkie
Mål/vægt	172 gram
Standbytid	-
Taletid	12 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	-

Motorola T5522 walkie talkie

Type tilbehør	To vejs walkie talkie
Mål/vægt	172 gram
Standbytid	-
Taletid	12 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	-

Motorola HS810

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	21 gram
Standbytid	100 timer
Taletid	5 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 1000 kroner

Navigon Mobile Navigator

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	21 gram
Standbytid	100 timer
Taletid	5 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 1000 kroner

Nextlink Bluespoon AX

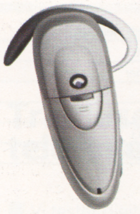
Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	21 gram
Standbytid	100 timer
Taletid	5 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 1000 kroner

Nokia D211

Type tilbehør	PC CARD
Mål/vægt	125x54x10 mm /51 g
GSM	Trippelband
GPRS	Klasse 6
CF kort	Nej
WIFI	Ja
Testet/point	-
Pris	Ca. 3000 kroner

Nokia HDW-2

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	25 gram
Standbytid	60 timer
Taletid	3 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	899 kroner



Plantronics M3000

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	29 gram
Standbytid	200 timer
Taletid	8 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 1000 kroner

Siemens HHB 500

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	26 gram
Standbytid	150 timer
Taletid	4 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 1000 kroner

Sierra Wireless AirCard

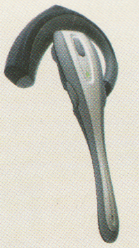
Type tilbehør	PC CARD
Mål/vægt	85x54x5 mm /40 g
GSM	Trippelband
GPRS	Klasse 12
CF kort	Nej
WIFI	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 3000 kroner

Sony Ericsson GD75

Type tilbehør	PC CARD
Mål/vægt	85x54x5 mm /38 g
GSM	Trippelband
GPRS	Klasse 10
CF kort	Nej
WIFI	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 3000 kroner

Sony Ericsson GD79

Type tilbehør	GPRS-WLan kort
Mål/vægt	4o gram
GSM	Trippelband
GPRS	Klasse 10
WIFI	Ja
Testet/point	-
Pris	3000 kroner



Sony Ericsson HBH-30

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	32 gram
Standbytid	100 timer
Taletid	4 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 1000 kroner

Sony Ericsson HBH-35

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	42 gram
Standbytid	100 timer
Taletid	3,5 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	1400 kroner

Sony Ericsson HBH-60

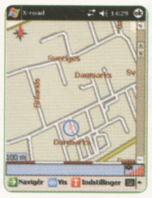
Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	22 gram
Standbytid	70 timer
Taletid	2,5 timer
Digital	Nej
Testet/point	-
Pris	Ca. 1300 kroner

Sony Ericsson HBH-200

Type tilbehør	Bluetooth Headset
Mål/vægt	33 gram
Standbytid	70 timer
Taletid	3,5 timer
Digital	Nej
Testet/point	10/2003/76%
Pris	1500 kroner

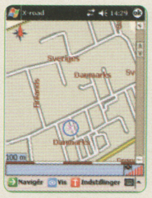
TomTom Navigator 3

Type tilbehør	GPS navigationssoftware
Fungerer med	Pocket PC 2003
Kort medfølger	Skandinavien eller Vesteuropa
GPS enhed	Medfølger - kablet eller BT
Testet/point	84%
Pris	2300 kroner



X-Road

Type tilbehør	GPS navigationssoftware
Fungerer med	Pocket PC 2003
Kort medfølger	Skandinavien eller Vesteuropa
GPS enhed	Medfølger - kablet
Testet/point	80%
Pris	2400 kroner



X-Road 2

Type tilbehør	GPS navigationssoftware
Fungerer med	Pocket PC 2003
Kort medfølger	Skandinavien eller Vesteuropa
GPS enhed	Medfølger - kablet
Testet/point	80%
Pris	2400 kroner

ORDLISTE

BLUETOOTH
En forholdsvis ny revolutionerende teknologi, der trådløst kan forbinde små mobile enheder. Rækkevidden er ca. 10 meter og strømforbruget ganske lavt. I dag findes der over 1000 forskellige Bluetooth-produkter på markedet. Beregninger tyder på, at der i 2008 vil være 286,5 millioner produkter udstyret med Bluetooth. Navnet stammer fra den danske konge Harald Blåtand, der forenende Danmark og Norge.

BROWSER
Software, der bruges til visning af informationssider, f.eks. WEB- og WAP-sider. En browser kan f.eks. bruge HTML.

EDGE
Enhanced Data for GSM Evolution. Ved hjælp af tekniske finesser kan man få hastigheder helt op til 384 kbps.

EFR
Enhanced Full Rate. Forbedret udgave af Standard Full Rate - der giver bedre lydkvalitet og klarere lyd.

E-GSM
Extended GSM øger kapaciteten på det eksisterende GSM net. Operatørerne udnytter frekvensbåndet, som ligger i udkanten af de frekvenser, der er i brug. Flere E-GSM tilpassede telefoner giver mere plads på GSM-nettet og mindsker risikoen for overbelastning af nettet.

EMS
Enhanced Messaging Service. Er en tillægsmulighed til SMS. Med EMS kan brugeren sende små primitive billeder, animationer og lyde. Se også SMS og MMS.

GAP
En standard, som gør det muligt at koble DECT-telefoner af forskellige fabrikater til en baseenhed og et valgfrit fabrikat. Det betyder, at man kan koble en Ericsson DT260, en Siemens Gigaset 3010 micro og en Panasonic sammen på en B&O baseenhed.

GPRS
General Packet Radio Service. Opgradering af GSM-nettet og nye telefoner skal gøre det muligt at sende data i pakker. Dermed er man opkoblet hele tiden, men betaler kun for det, man sender eller modtager. Lidt ligesom hvis telefonen er åben hele tiden, men at man kun betaler, når der er nogen, der taler i den. Hvor høj hastigheden bliver med GPRS, er der endnu nogen uenighed om. Men den er væsentlig højere end ved GSM.

GSM
Global System for Mobile Communications. Digitalt system til mobiltelefoni. Sender på frekvenserne 900 Mhz og 1800 Mhz. Startede i Europa, men har bredt sig til Asien og til USA, hvor der sendes på 1900 Mhz. GSM er for tiden det system vi bruger, når vi snakker i mobiltelefoner i Danmark. Se 3G.

HIGHSPEED/HSCSD
High Speed Circuit Switched Data. Det kaldes også High Speed og giver højere overførselshastigheder. Normalt har man kun 9,6 kbps at arbejde med, men med Siemens nye S40 kan man komme op på 57,6 kbps. Nokia 6210 kan koble op med 42 kbps. Der findes i dag en stribe mobiler med high-speed.

HÅNDFRI/HANDSFREE
I bilen indebærer det, at du har telefonen siddende i holderen under samtalen. Personen, du taler med, høres i højttalerne, og du snakker i en mikrofon, der sidder fast i bilen. Bærbar håndfri bærer du på dig. Det består typisk af en ledning med en øresnegl i øret og en mikrofon på ledningen. Bl.a. Sony Ericsson sælger også bærbar håndfri med radio eller MP3-afspiller.

INFRARØD DATAPORT (IR)
En dataport, der benytter irDA (Infra-Red Data Association) som standard for trådløs kommunikation mellem computeren og mobiltelefonenheder. Hvis du f.eks. vil opdatere telefonlisten på din irDA-aktiverede pc, skal du placere de infrarøde porte på enhederne over for hinanden og derefter overføre oplysningerne fra telefonen til pc'en.

JAVA
Java-teknologien er et programmiljø, hvor programmer, der er skrevet i Java, kan køres. Hvis telefonen understøtter java, kan man via en WAP-forbindelse downloade programmer som f.eks. spil, ordbøger og kortprogrammer.

MEGAPIXEL
Betegnelse for antallet af pixels. En megapixel svarer til 1.000.000 almindelige pixels. Megapixels betegnes også MP. Se også Pixels.

MMS
Multi Media Messaging System. Det er fremtidens form for SMS. Men med MMS kan du sende både billeder og lyde fra din egen mobiltelefon til andres mobiltelefoner. MMS er både i det nuværende GSM-net og fremtidens 3G-net. Altså GPRS- og UMTS-nettene.

MODEM
Med et modem kan du overføre data via GSM-nettet. En del vælger at koble et PC-kort med en GSM-telefon i direkte i den bærbare computer. Det kræver, at du har et SIM-kort til PC-kortet. I dag har mange telefoner indbygget modem. Overførelsen fra computeren til telefonen sker enten via en infrarød port eller via et kabel. Indbygget modem kan indtil nu kun bruges mod PC'er, ikke mod Mac.

PDA
Personal Digital Assistant. Med ordet menes ganske enkelt en lomme-PC eller en udvidet elektronisk kalender. Den skal dog have mindst adressebog, kalender, e-mail og tekstbehandling for at kunne kaldes en PDA.

PIXELS
Måleenheden til opløsningen på elektroniske enheder. På mobiltelefoner er opløsningen typisk 128x128, 128x160 eller 176x220 pixels. Det beskriver normalt længden og bredden på displayet.

ROAMING
En tjeneste, der tilbydes af de fleste mobiltelefonudbydere, som gør det muligt for abonnenterne at bruge mobiltjenester, når de rejser uden for deres eget serviceområde. Når de befinder sig uden for deres eget serviceområde og kommer inden for et andet mobilsystems område, lyser Roam-indikatoren på mobiltelefonen for at angive, at de befinder sig inden for området.

SMARTPHONE
En avanceret mobiltelefon. Den kombinerer de almindelige funktioner i en mobiltelefon med funktionerne fra en lommecomputer.

SIM-KORT
Et SIM-kort (Subscriber Identification Module) er et udskifteligt hukommelseskort, der kan sættes i bagsiden af mobiltelefonen, og som indeholder brugerens ID-kode og relevante personlige oplysninger. Kortet kan sættes i alle GSM-kompatible håndsæt, så de med det samme tilpasses til brugeren.

SIM TOOLKIT
Telefoner med SIM Toolkit er i stand til at håndtere flere forskellige operatørtjenester - for eksempel mobil handel. Næsten alle mobiltelefoner har SIM Toolkit.

STANDBYTID
Den periode, som et batteri kan strømforsyne en telefon i standby-tilstand, tændt og klar til at foretage eller modtage et opkald, men uden at den benyttes til opkald. Jo længere telefonen er i standby-tilstand, jo mindre standbytid er der tilbage i batteriet.

SYMBIAN
Et mobilt styresystem til mobiltelefoner. Symbian tillader bl.a. Bluetooth, MMS, Java og meget andet. Symbian OS kan findes i Nokia 6600, Siemens SX1 og diverse andre smartphones.

SYNKRONISERING
En proces, der bevirker, at noget forekommer igen på samme tid eller unisont. Synkronisering kan bruges til at gøre indholdet af specifikke filer identisk på forskellige enheder. En bruger kan f.eks. synkronisere telefonbog eller kontakter, kalender og opgaveliste i en mobilenhed med de tilsvarende pc-programmer ved hjælp af Nokia PC Suite. Dette er ikke muligt i alle telefonmodeller.

TFT
Thin Film Transistor. Er en LCD skærmtype. Sammenlignet med andre typer er TFT en af de flotteste, men koster mere at fremstille og bruger mere batteri.

T9
Navnet på det program, som er en indbygget ordbog. Ligger i mange nye mobiltelefoner. Bruges når man skal skrive tekster på mobilen. Når man taster, så forsøger telefonen selv at gætte ordet. Virker utrolig godt, kan lære nye ord, og gør det meget lettere at skrive SMS og e-mail på mobilen.

W-LAN
Wireless Local Area Network. Et trådløst datakommunikationsnetværk, der fungerer inden for et begrænset område (typisk inden for en radius på én km). Se også Bluetooth.

3G
3G er tredje generation af mobiltelefonnettet og altså efterfølgeren til GSM-netværket. 3G findes i forskellige standarder f.eks WCDMA (Wideband Code Divison Multiple Access). Den teoretisk maksimale hastighed på 3G er 2MB. Og det er nok til at sende og modtage live video og lyd fra telefonen.

FORVIRRENDE UDENLANDSK SMS-MARKED

Som MOBIL før har skrevet, så er der lille eller ingen konkurrence på MMS-beskeder sendt i Danmark. Men kigger man på SMS-beskeder sendt fra Danmark til udenlandske mobiltelefoner, kunne man få indtrykket af, at der faktisk findes en konkurrence på dette felt.

FOKUS PÅ

Der findes i hvert fald to grupper af operatører i Danmark: Dem, der tager en høj pris pr. SMS – og dem der tager det samme for en SMS til en dansk mobiltelefon som til en udenlandsk.

De sidstnævnte er naturligvis de billigste. Ifølge selskabernes egne hjemmesider er kunderne hos SONOFON, Telia, CBB og Tele2 de heldige ejere af en mobiltelefoner, hvor det ikke koster mere at have udenlandske SMS-venner.

Det koster det derimod i Teleselskabet 3, der er Danmarks absolut dyreste. Og mest forvirrende. For her afhænger prisen for en SMS sendt til udlandet nemlig af, hvilket land man sender til. Europæiske lande koster op til 3,5 kroner for en SMS. USA koster fire kroner pr. besked – og resten af verden op til 7 kroner. Det er en mærkelig prispolitik, når man tænker på, at de andre "dyre" selskaber ikke tager mere end maximalt 3 kroner plus dansk SMS-takst (debitel).

Og kunder hos Teleselskabet 3 skal også tage sig i agt, når de sender MMS til udlandet – ifølge selskabets hjemmesiden er prisen for en MMS sendt til en udenlandsk mobiltelefon fra 5 til 17 kroner! Igen er det billigst at sende til europæiske lande – og dyrest til for eksempel Asien og Australien.

Også debitel, Orange, TDC Mobil, Telmore og M1 har valgt den dyre prispolitik, hvor en SMS koster langt mere til udlandet end til Danmark. Ifølge operatørerne er forklaringen, at de udenlandske operatører også skal have en del af kagen. Men forklaringen holder altså ikke hos alle selskaber – nogle steder får man SMS til samme pris.

God jagt!

Selskab	Land	Pris
3	Forskellige zoner	2,5-7,5
debitel	Alle	SMS-takst + 3 kroner
Orange	Forskellige abonnementer	2,7-3
TDC Mobil	Alle	2,75
Telmore	Alle	2,7
M1	Alle	2,7
SONOFON	Alle	Samme som til danske telefoner
Telia	Alle	Samme som til danske telefoner
CBB	Alle	Samme som til danske telefoner
Tele2	Alle	Samme som til danske telefoner

DET KOSTER DIN TELEFON AT BRUGE

Abonnement	Pris/ kvartal	Minut dag	Minut aften	Opkalds-afgift	SMS	MMS	GPRS
3 www.3.dk							
3Boom	540	0,75	0,75	0	0,20	2	10/MB
A+telecom www.telecomplus.dk							
A+telecom	0,00	0,69	0,69	0,25	0,19	1,99	9,99
CBB Mobil www.cbb.dk							
CBB-Mobil	0,00	0,69	0,69	0,25	0,19	1,99	9,99
Debitel www.debitel.dk + **smarttalk** www.smarttalk.dk							
debitelONE	447/0	0,99/0,69	0,99/0,69	0,50/0,25	0,25/0	3	-
debitelAUTOMATIC	297/0	0,99/0,69	0,99/0,69	0,50/0,25	0,25	3	-
bonusMINUT	0,00	1,20	1,20	0,50/0,25	0,25	3	-
bonusSMS	147	1,20	1,20	0,50/0,25	0,25	3	-
mobilMAX 100	447	1,50	1,50	0	0,50	3	-
mobilMAX 200	807	1,50	1,50	0	0,50	3	-
mobilMAX 300	1107	1,50	1,50	0	0,50	3	-
smarttalk Regning	0	0,85/0,50	0,85/0,5	0,50	0,19	3	-
smarttalk Tank Selv	0	0,85	0,85	0,50	0,19	-	-
M1 www.m1.dk							
M1	0	0,79	0,79	0,25	0,20	2,00	20
Minutel www.minutel.dk							
Minutel	0,00	3,50	3,50	0,25	0,49	-	-
Orange www.orange.dk							
Just Go	0,00	0,75	0,75	0,25	0,20	3	15
Just Talk	0,00	0,85	0,85	0,50	0,20	3	15
SmartKoncept www.smartkontant.dk							
SmartKontant	0,00	0,99-1,99	0,99-1,99	0,49	0,29	-	-
SONOFON www.sonofon.dk							
Kvantum	597	0,80	0,80	0,25	0,20	2,5	25
Selvhenter	0	0,80	0,80	0,25	0,20	2,5	25
Taletid	0	0,99-2,5	0,99-2,5	0,25	0,75	-	-
Debillos	297	0,99	0,99	0,25	0,20	3	25

Abonnement	Pris/ kvartal	Minut dag	Minut aften	Opkalds-afgift	SMS	MMS	GPRS
Tele2 www.tele2mobil.dk							
Tank Op	0,00	2,50	1,25	0,50	0,50	-	-
Tele2Mobil Abonnement	207,00	0,95	0,95	0,25	0,35	-	-
Tele2Mobil Online	0,00	0,68	0,68	0,25	0,19	-	-
Tele2Mobil Free	87,00	0,99	0,99	0,25	0,25	-	-
TDC www.tdcmobil.dk							
MobilExtra	90	1,20	1,20	0,25	0,25	3	25
MobilExtra 100	90	0,99	0,99	0,25	0,25	3	25
MobilExtra 200	90	0,85	0,85	0,25	0,25	3	25
MobilExtra 400	90	0,75	0,75	0,25	0,25	3	25
Mixit	0	0,75	0,75	0,20	0,20	3	20
Telia www.teliamobile.dk							
Telia Xpress	360,00	1,00	1,00	0,20	0,00	3	25
Telia Cash	0,00	0,7-2,25	0,70-2,25	0,20	0,25	-	-
Telia Comfort	0	0,85	0,85	0,20	0,25	3	25
Telia UnLtd	1200,00	0,00	0,00	0,20	0,20	3	10
Telmore www.telmore.dk							
Telmore	0,00	0,80	0,80	0,25	0,20	2,0	10

Et væld af priser

Der findes i dag mere end 50 typer af mobile abonnementer i Danmark – og langt flere forskellige takster!

Det store udbud virker umiddelbart som en fordel for forbrugerne, men det kan også være meget svært at finde det rigtige og ikke mindst billigste abonnement. Men vær opmærksom på, at priserne ændrer sig hele tiden. Og der er ofte specielle tilbud, som kan være en fordel for dig. Især når du køber ny mobiltelefon, hvor du både får telefonen billigere og – i visse tilfælde – også får et godt abonnement. Du skal huske, at hvis du køber en billig mobiltelefon med abonnement, så binder du dig normalt i op til seks måneder til det selskab, som du har fået telefonen gennem.

Bemærk: GPRS priser er opgjort pr. MB, men afregnes ofte pr. kilobyte. GPRS kræver ofte et abonnement. GPRS/MMS-priser gælder kun i Danmark. Der tages forbehold for trykfejl. Priser er KUN vejledende!

biip.dk

Ringetoner – Top 10

Ringetoner:
Pris kr. 10 + alm. sms-takst. Send koden* til nummer 1231. Eks. MORT 112763

Polyfoniske ringetoner:
Pris kr. 15 + alm. sms-takst. Send koden* til nummer 1231. Eks. MOPOL 112765

artist / sang	alm. ringetone	polyfonisk
1 The Loft / City of dreams	MORT 112763	MOPOL 112765
2 Anastacia / Sick and tired	MORT 112911	MOPOL 112912
3 Kelis / Trick me	MORT 112908	MOPOL 112909
4 Maroon 5 / She will be loved	MORT 112975	MOPOL 112976
5 Black Eyed Peas / Let´s get it started	MORT 112916	MOPOL 112865
Hoobastank / The reason	MORT 112470	MOPOL 112642
Ana / We are	MORT 112860	MOPOL 112847
Brian McFadden / Real to me	MORT 112974	MOPOL 112977
Linkin Park / Breaking the habit	MORT 112910	MOPOL 112868
D12 feat. Eminem / How Come	MORT 112973	MOPOL 112957

Julesange Ringetoner

Polyfoniske ringetoner:
Pris kr. 15 + alm. sms-takst. Send koden* til nummer 1231.
Eks. MOPOL 91400

artist / sang	polyfonisk
Last Christmas	MOPOL 91400
På loftet sidder nissen	MOPOL 91389
I saw Mama Kissing Santa Claus	MOPOL 91383
Santa Lucia	MOPOL 91377
Deilig er jorden	MOPOL 91375
Glade Jul	MOPOL 91373
Happy Xmas	MOPOL 91259
Bjældeklang	MOPOL 21513
We Wish You A Merry Christmas	MOPOL 21503
I'm Dreaming Of A White Christmas	MOPOL 21515

80´er Ringetoner

Ringetoner:
Pris kr. 10 + alm. sms-takst. Send koden* til nummer 1231. Eks. MORT 112823

Polyfoniske ringetoner:
Pris kr. 15 + alm. sms-takst. Send koden* til nummer 1231. Eks. MOPOL 112832

artist / sang	alm. ringetone	polyfonisk
Aha / Take on me	MORT 112823	MOPOL 112832
Belinda Carlise / Heaven is a place on...	MORT 112824	MOPOL 112833
Billy Joel / Uptown girl	MORT 112825	MOPOL 112834
Boney M / Daddy Cool	MORT 112826	MOPOL 112835
Bryan Adams / Summer of ´69	MORT 112827	MOPOL 112836
Chris de Burgh / Lady in red	MORT 112828	MOPOL 112837
Elton John / I'm still standing	MORT 112829	MOPOL 112838
Europe / Final countdown	MORT 112830	MOPOL 112839
Wham / Wake me up	MORT 112831	MOPOL 112840
Queen / Radio Ga Ga	MORT 112923	MOPOL 112924

Farvebilleder

Pris kr. 15 + alm. sms-takst.
Send koden* til nummer 1231. Eks. MWP bonoel

Javaspil

Pris kr. 30 + alm. sms-takst.
Send koden* til nummer 1231.
Eks. MOGA abouttimes

About Tima Santa
Julespil.
Virker til: Nokia series 30c, 40, 60
MGA abouttimes

Dragon & Dracula Iceland Adventure
Julespil.
Virker til: Nokia series 30c, 40, 60; SonyEricsson T610,T630
MGA drdriceadv

Garfield XMas
Julespil.
Virker til: Nokia series 40
MGA garfxmas

Rocket Santa
Julespil.
Virker til: Nokia series 30c, 40, 60; SonyEricsson T610, 630, K700, K500
MGA rocketsa

Santa Claus Adventu
Julespil.
Virker til: Nokia Series 40, 6
MGA santacadv

Christmas Chix
Julespil.
Virker til: Nokia series 60
MGA xmaschix

Forrest Keeper
Julespil.
Virker til: Nokia series 30c, 40, 60
MGA forrestkeep

Krazi Ballz
Julespil.
Virker til: Nokia series 30c, 40
MGA kraziballz

Santa in the Artic
Julespil.
Virker til: Nokia series 30c, 40, 60
MGA santaintha

XMas Invasion
Julespil.
Virker til: Nokia series 30c, 60
MGA xmasinv

TELITAS

* Sådan gør du: 1) Skriv koden for det du vil bestille i en SMS. Send koden til 1231. 2) Få sekunder efter modtager du det bestilte. Husk at gemme det du modtager. Problemer? Ring 4089 9090 alle hverdage mellem 10-14. Tjenesterne udbydes til den angivne pris + alm. sms-takst af Telitas A/S, Lille Strandstræde 6, stuen, DK 1254 K, der udbyder mobile tjenester. Der betales via mobilkonto/-regning.

Alle java-telefoner med wapopsætning kan modtage java-spil. Ring til dit teleselskab hvis du er i tvivl om wapopsætning på din telefon.
Alle teleselskaber understøtter disse tjenester.

N30c	Nokia 3510i
N60	Nokia 3650, 3660, 6600, 7650, N-Gage
N40	Nokia 3100, 3200, 3220, 3300, 51 6100, 6200, 6220, Nokia 6230, 6 6800, 6810, 6820, 7210, 7250

25. november

får Danmark et nyt magasin...

MP3 Magasinet handler om MP3-afspillere og MP3-musik.
Det er her du finder de nyeste modeller testet.

I en kiosk nær dig...

MOBILSKOLEN

– FARLIG FUGT

Fugt i mobilen betyder så godt som altid døden for din mobil. Undgå vand, lyder det med høj røst fra værkstedet Telecare

TEKST: **STINE TROENSE**

Jeg forestiller mig en lang række gode råd til, hvordan man undgår fugt i sin mobiltelefon, men ifølge kædechef, Jesper Aarup Pedersen fra Telecare, er det såmænd bare et spørgsmål om at tænke sig om – og behandle sin mobil som det fine stykke elektronik, den rent faktisk er.

- Med Nokia 6150 og 6110, som blev lanceret i 1999, kom mobilerne ned i størrelsen. Og netop derfor steg problemerne med bl.a. fugt. Folk tænker ikke over, at der i selv helt små modeller sidder mange følsomme komponenter, fortæller Jesper.

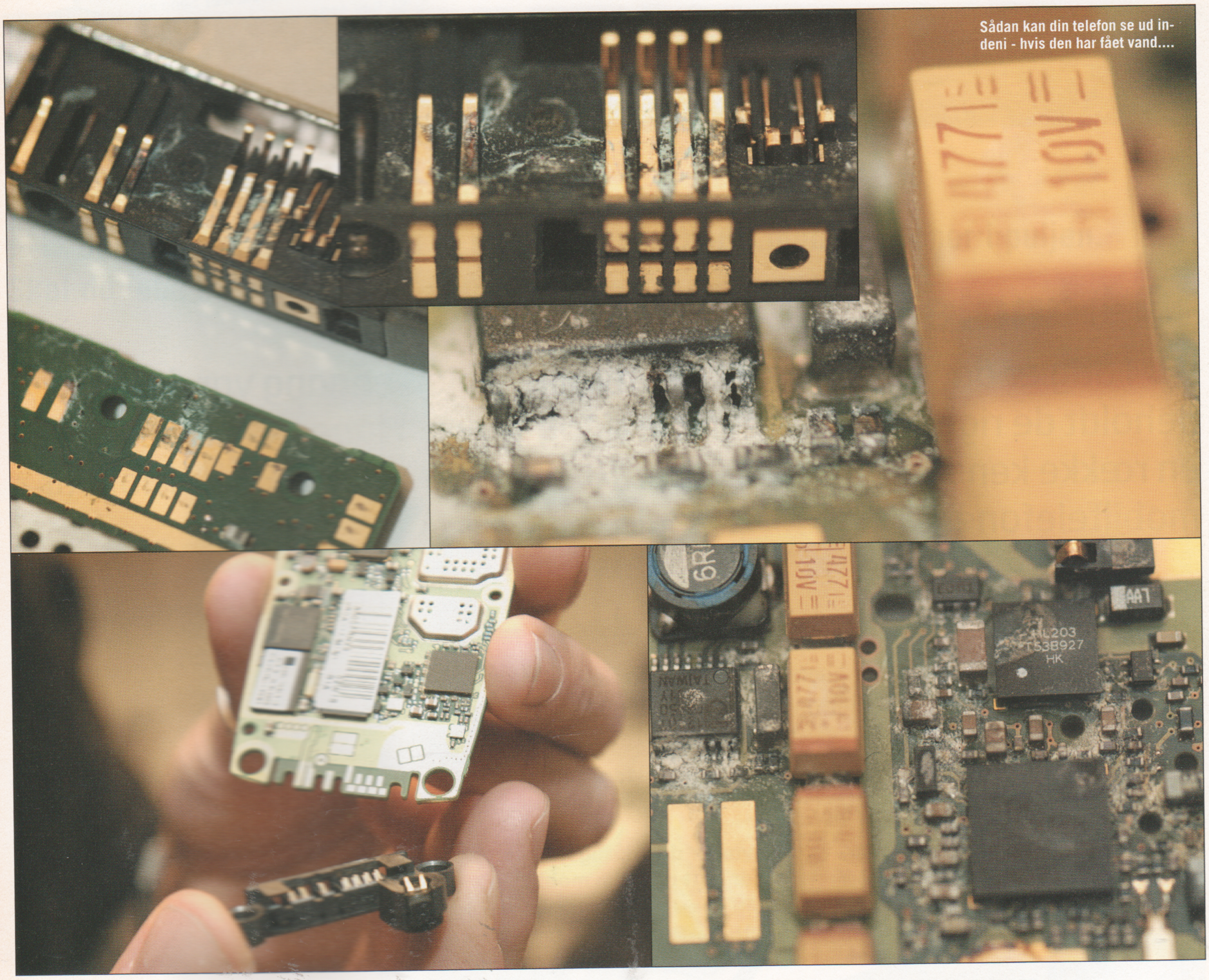
En anden grund til folks tankeløse behandling af mobilen, kan være de lave priser. En telefon, som koster under 100 kroner, signalerer ikke, at den har et dyrebart indhold.

- Én vanddråbe er nok til at ødelægge telefonen. Og er der først trængt fugt ind, kan man lige så godt kassere den med det samme og se sig om efter en ny. Mit bedste råd er derfor at undgå at bruge telefonen, når det regner. En skyggende hånd er *ikke* nok til at beskytte mobilen, understreger Jesper og fortæller om kunder, der hårdnakket påstår, at deres mobil aldrig har været i nærheden af væske. Men den slags kan påvises lige med det samme. Mobilen ruster simpelthen indvendig.

- Sved under en løbetur, væltede sodavand eller kaffekopper på café-

Forebyggelse af fugtproblemer i mobilen

- Undgå vand i alle dets afskygninger. Ingen mobiler er 100 pct. vandtætte
- Behandl mobilen som du behandler dit tv, computer eller et armbåndsur
- Køb en model, der er designet til at kunne modstå vand
- Køb beskyttende udstyr i form af en taske eller et etui
- Mobilens garanti er ikke omfattet af fugtskader
- Indboforsikringer dækker delvist fugtskader i mobilen



Sådan kan din telefon se ud indeni - hvis den har fået vand....

bordet er også skyld i, at mange brugere mister deres telefon. Især det ældre segment er villig til at betale os for at reparere deres gamle model, men vi reparerer ikke telefoner, der er skadet af væske. Prisen for det vil langt overstige prisen på en ny telefon. Forebyggelse er langt mere effektivt, siger Jesper.

Håndværkere, sejlere og andre, der dagligt udsætter deres telefon for bl.a. vand, bør investere i en model, der er bygget til at kunne modstå lidt af hvert. Disse modeller er ganske vist større end andre, men vil man have en modstandsdygtig og forholdsvis vandtæt telefon, må man gå på kompromis med udseendet og omfanget – eller købe et vandtæt etui.

Er uheldet ude

Skulle de ske, at du taber din telefon i havnen eller toilettet, finder den i munden på en savlende baby eller er kommet til at tage den med i bad, kan den – med held – tørres på en radiator.

- Læg de forskellige komponenter ud, men skru ikke så højt op, at telefonen får en varmeskade, siger Jesper, men han ser mig nu lidt skeptisk ud. Han holder på, at der skal en holdningsændring til hos brugerne for at komme fugtproblemet til livs.

Telecare oplever, at det især er børn og teenagere, der generes af fugt i mobilen. Og i mange af tilfældene er det modeller med 'clips on covers', der i sagens natur ikke slutter helt til.

- I perioder med strandvejr og omkring Roskilde Festivalen, stiger fugttilfældene. Hvorfor siger jo næsten sig selv. Masser af vand og øl er en dårlig kombination, smiler Jesper.

At lade sin mobil sidde i carkittet natten over kan også blive fatalt for mobilen. For gentagende nedkøling og opvarmning skaber kondensvand og et fugtigt klima.

- Hvis folk behandler deres mobil på samme måde, som de behandler for eksempel deres laptop, vil problemet løse sig selv i mange tilfælde. Det handler om omtanke, slutter Jesper Aarup Pedersen.

Nogle telefoner kan modstå fugt:

- Nokia 5100: Testet i Mobil 1-2003
- Nokia 5140: Testet i Mobil 6-2004
- Siemens ME45: Testet i Mobil 8-2001
- Siemens M65: Testet i Mobil 5-2004

KENDTE OG MOBILEN

Hvem skal vi interviewe? Send en SMS til **1231** med teksten **KENDT** og navnet på ham/hende du gerne vil læse om. Vi kan naturligvis ikke love, at alle forslag bliver til et interview, men vi vil gøre vores bedste. Tjenesten koster 3 kroner + alm. SMS-takst pr. gang.

10 banale + 10 geniale

■■ I dag er den hver mands eje, mobilen. Men engang var den forbeholdt de rige, de kendte og de rigtig travle. Magasinet Mobil stiller en række kendte personligheder 10 spørgsmål om deres forhold til mobiltelefonen og mobiltelefoni.

Skuespiller, standup komiker og konferencier Gordon Kennedy kan med sit komiske talent få enhver til at grine. Her oplever vi dog en mere seriøs side af ham.

1) Hvilken mobil har du?

- Jeg har en kombineret telefon og Pocket Pc (Qtek 1010), hvor jeg kan komme på nettet, tjekke post og bruge navigations-software i bilen. Alt er samlet i den, og det er jeg glad for. Før havde jeg en Nokia 9210, som havde næsten samme funktioner.

2) Hvor længe har du haft mobil, og hvor tit skifter du den ud?

- Jeg har haft mobil siden 1996, og jeg har vel haft 5 forskellige i tidens løb. Jeg skifter kun, når mit behov vokser. Skal evt. til at skifte igen, fordi jeg har set, at der er kommet en federe Qtek 9090, som jeg MÅ eje... når jeg får råd!

3) 3) Hvad bruger du den til?

- Jeg bruger den til alt det praktiske. Jeg kan ikke undvære den. Den er mit omvandrende kontor.

4) Hvad er den sjoveste oplevelse, du har haft med din mobil?

- At jeg fandt ud af at lave min egen stemme til navigationen i mobilen, så det er mig, der guider mig selv rundt når jeg ikke kan finde vej!

5) Hvad er den dårligste oplevelse du har haft med din mobil?

- Det må jo være, når man taber den, eller den får vand!!! Har faktisk reddet en våd mobil ved at skille den helt ad og tørre den med en hårtørrer!

6) Kan du undvære din mobil?

- Nej, den er min arbejdstelefon. Jeg har hemmeligt fastnummer og bruger således min mobil til arbejde. Så kan man slukke, når man ønsker at holde fri.

7) Hvad gjorde du før mobiltiden?

- Godt spørgsmål! Havde telefonsvarer hjemme og foretog mange opkald i aftentimerne hjemmefra.

8) Har du børn, og har de i så fald mobil?

- Ja, 3 børn. Den ældste på 10 har fået en mobil, så han kan ringe, når han er på vej hjem.

9) Den største fordel ved at have mobil?

- Man kan få afklaret mange spørgsmål her og nu og spare tid. Det er nemmere at få kontakt med hinanden meget hurtigt.

10) Den største ulempe ved at have mobil?

- Regningerne.

TEKST: **STINE TROENSE**

■ **Gordon Kennedys telefon** fungerer som et omvandrende kontor. Og skulle 'kontoret' blive vådt, føner han det da bare med hårtørrer. Foto Søren Hartvig og Birger Storm.

KONKURRENCE

Denne gang kan du vinde en af to Samsung X460

VIND EN X460!

Denne gang har vi smidt to styk Samsung X460 mobiltelefoner i puljen. Skal du løbe med den ene af dem?

De vandt hver en Siemens S65:
Henrik Petersen fra Aabybro
Susanne Sørensen fra Ålborg
Præmierne er på vej.

SMS-KONKURRENCEN

SPØRGSMÅL

Hvem er det, Mobils anmelder mener X460 henvender sig til?

A: fattige studiner
B: Rige kvinder fra Whisky-bæltet

Skriv en SMS med koden **MM** efterfulgt af dit svar **A** elller **B** og send beskeden til nummer **1231**. Svarer du rigtigt er du med i lodtrækningen om præmien. Du må max deltage 3 gange pr. dag. Flere rigtige svar = flere lodder når der skal udtrækkes en vinder. Konkurrencen løber fra 18. november til og med 15. december. Hvert svar koster 4 kroner + alm. SMS-takst.

Når du deltager i konkurrencen modtager du automatisk max 2 gange om måneden en SMS med nyheder fra Magasinet Mobil. Denne nyhedssms koster 50 øre pr. stk. Du kan stoppe disse SMS'er ved at sende.en sms med koden MM NEJ til 1231.

Konkurrencen leveres i samarbejde med Telitas A/S. Support 3525 5050 alle hverdage 10-14.

NÆSTE NUMMER

Er på gaden 16. december 2004

Dette nummer af årets sidste nummer. Det skal holde helt til februar. Men det tør vi også godt love at det gør.

TESTET

Glæd dig til en lang række af tests af mobiltelefoner fra **Motorola** – en stribe med klapfunktion, nye modeller fra **Nokia**, formentlig et par nye **Philipsmodeller**, et par nye **Samsung** modeller – både med og uden Bluetooth og forhåbentlig den **nye X700 fra Panasonic**. Den har været forsinket, men denne gang krydser vi fingre. Derudover flere nye **lommecomputere** og en **trådløs telefon** eller to.

REPORTAGE

Kendte og mobilen taler denne gang med Louise Wolf fra Rundfunk på TV2. Hun er vild med at SMS'e. Derudover er der masser af andre sjove reportager og Mobilskolen guider dig på rette vej igen.

Men vi tør også godt love, at vi har nogle gedigne overraskelser i ærmet...

SPV C500 vist i 1:1

Windows Mobile

Større bli'r det ikke: SPV C500 indeholder bl.a. Pocket Outlook og Explorer, kamera, video optager og afspiller, MP3, MSN Messenger, Bluetooth, kalender... og telefon. Så lille og dog så stor i slaget.

Besøg din Orange butik og få en SPV C500 for 1.999 kr.* med Go fra Orange. Go er 0 kr. i abonnement, fra 75 øre/min. og 20 øre/SMS.

*Gælder ved samtidig oprettelse af Go, minimumforbrug 299 kr./md. i 6 mdr. Efter 6 md. er minimumforbrug 39 kr./md.

Orange butikker
Amager: Amagerbrogade 41. **Ballerup:** Ballerup Centret. **Esbjerg:** Kongensgade 87. **Frederiksberg:** Falkonèr Allè 25. **Helsingør:** Stengade 13. **Herning:** Bredgade 38. **Hillerød:** Slotsgade 8. **Kolding:** Østergade 19-21. **København K:** Strøget, Amagertorv 14. **København N:** Nørrebrogade 41. **København V:** Hovedbanen, Shop 28. **København Ø:** Østerbrogade 82. **Lyngby:** Lyngby Hovedgade 66A. **Odense:** Kongensgade 30. **Randers:** Rådhustorvet 1. **Roskilde:** Algade 34. **Silkeborg:** Søndergade 15. **Tåstrup:** City 2, butik 268. **Vejle:** Nørregade 33. **Aalborg:** Gågaden, Bispensgade 31. **Århus:** Ryesgade 31. **Århus:** Kannikegade 10-12. www.orange.dk

orange™

Mobil Virksomhed

Sådan forbedrer du virksomhedens kommunikation

Optimer din virksomheds kundeservice og effektiviser den interne kommunikation med en mobil kommunikationsløsning fra TDC Mobil. En lille investering, som hurtigt tjener sig ind: F.eks. øges kundetilfredsheden, når medarbejderne er nemme at få fat på. Og effektiviteten vokser, fordi alle kan holde tæt kontakt til kolleger, kunder og leverandører.

Med markedets største udvalg af kommunikationsprodukter, kan vi skræddersy en løsning efter din virksomheds behov og størrelse. F.eks. kan du få et mobilt omstillingsbord uden kabler, som gør det let at passe omstillingen og udføre andre opgaver samtidig.

På tdcmobil.dk/mobilvirksomhed kan du læse mere om vores løsninger, og tilmelde dig et seminar om, hvordan din virksomhed kan blive 100% mobil. Du kan selvfølgelig også ringe 80 80 80 22 eller besøge TDC Mobil Center, TDC Erhvervscenter eller Teleringen.

Venlig hilsen
Jesper K. Frandsen, TDC Mobil

TDC Mobil
kom nærmere